



TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
SDS Reference Number: REG-GR-103

Ημερομηνία έκδοσης: 18/5/2010 Ημερομηνία αναθεώρησης: 22/5/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 24/2/2021 Έκδοση: 16.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα : CYMOXANIL+PROPAMOCARB-HYDROCHLORIDE(50+400)SC
Εμπορική ονομασία : TUBERON DUO

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση
Προσδ. βιομηχανική/επαγγελματικής χρήσης : Φυτοπροστατευτικά προϊόντα
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Μυκητοκτόνο

Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση : Δεν υπάρχουν γνωστά στοιχεία κατά της χρήσης

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Arysta LifeScience Benelux Srl
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Βέλγιο
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Υπόλοιπος κόσμος (αγγλικά): +44 1865 407333
Ευρώπη (αγγλικά): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
ΕΛΛΑΔΑ: +30 21 1198 3182 (ελληνικά)

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παίδων "Αγλαΐα Κυριακού"	11527 Αθήνα	+30 2 10 779 3777	-
Κύπρος	Κέντρο Δηλητηριάσεων		1401	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1 H290
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2 H361fd
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Υποπο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Περιέχει :

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

Φράσεις EUH :

Πρόσθετες φράσεις :

Προσοχή

Propamocarb HCl, Cymoxanil

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H361fd - Υποπο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P261 - Αποφύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια.

P308+P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501 - Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

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

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν).

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 10-15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν υπάρχουν φακίδια επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός, συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε όλα τα λερωμένα.

Σε περίπτωση εισπνοής: 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 διακοπή αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. ρούχα.

Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλέσετε εμετό και μη δώσετε υγρά. Μη χορηγήτε τίποτα σε ανίσθητο άτομο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Propamocarb HCl	αριθμός CAS: 25606-41-1 Κωδ.-EE: 247-125-9	39.6	Skin Sens. 1, H317 EUH401
CITRIC ACID	αριθμός CAS: 77-92-9 Κωδ.-EE: 201-069-1 EC index no: 607-750-00-3 No-REACH: 01-2119457026-42	< 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cymoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)	αριθμός CAS: 57966-95-7 Κωδ.-EE: 261-043-0 EC index no: 616-035-00-5	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=360 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
ορθοφωσφορικό οξύ ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 7664-38-2 Κωδ.-EE: 231-633-2 EC index no: 015-011-00-6 No-REACH: 01-2119485924-24	< 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1250 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 1310-73-2 Κωδ.-EE: 215-185-5 EC index no: 011-002-00-6 No-REACH: 01-2119457892-27-XXXX	< 0.002	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)
ορθοφωσφορικό οξύ	αριθμός CAS: 7664-38-2 Κωδ.-EE: 231-633-2 EC index no: 015-011-00-6 No-REACH: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα	αριθμός CAS: 1310-73-2 Κωδ.-EE: 215-185-5 EC index no: 011-002-00-6 No-REACH: 01-2119457892-27-XXXX	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την επικέτα αν είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή. Μην αφήνετε τον παθόντα χωρίς επιτήρηση.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε τον λερωμένο ρουχισμό ή τα παπούτσια. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε στενό πίδακα νερού υπό πίεση, ενδέχεται να διασκορπίσει την πυρκαγιά.

5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Fire may produce irritating and/or toxic vapours, mists or other products of combustion.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό (βλέπε τομέα 8).
- Άλλες πληροφορίες : Τα κατάλοιπα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήθηκε στην κατάσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιτό προσωπικό. Εξαερίστε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκκενώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χειρισμός και επεξεργασία αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία. Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Εάν υπάρξει διαρροή του προϊόντος σε δημόσιο χώρο, ενημερώστε για τον κίνδυνο και ειδοποιήστε τις τοπικές αρχές (αστυνομία, πυροσβεστική).

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φυτό σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Συλλέξτε τις μεγάλες ποσότητες εκχυμένου προϊόντος με άντληση (χρησιμοποιήστε αντιαναφλεκτική ή χειροκίνητη αντλία).

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Λοιπές πληροφορίες

: Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Συγκρατήστε το μολυσμένο νερό έκλυσης και απορρίψτε το καταλλήλως. 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. Μην ρίχνετε την ουσία σε ποτάμια ή υπονόμους. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς. Απαγορεύεται η απόρριψη σε υπονόμους και ποτάμια.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Βλέπε τον τομέα 13 για ό,τι αφορά στην απόρριψη των υπολειμμάτων καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Μην αφήνετε να εκρευεί σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.

Μέτρα υγιεινής

: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση. Χωρίζετε το ρουχισμό εργασίας από τον υπόλοιπο ρουχισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα

: Οι ανοιχτές συσκευασίες πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται κάθετα για να αποφεύγονται οι διαρροές.

Συνθήκες φύλαξης

: Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Μη συμβατά υλικά

: Μέταλλα.

θερμοκρασία φύλαξης

: Προφυλάξτε από τον παγετό

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ανατρέξτε στην ετικέτα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ΕΛΛΑΔΑ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ορθοφωσφορικό οξύ
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	3 mg/m ³

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
ΕΛΛΑΔΑ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά. (EN ISO 16321-1:2022)

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.

Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια. (ISO 374-1:2016/Τύπος A)

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διαπεράση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1/A1

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Ημιμάσκα (EN 405)

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Ημιμάσκα	ABEK	Προστασία κατά των ατμών	EN 140, EN 149

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: Γκρι.
Εμφάνιση	: Παχύρρευστο. Αδιαφανές.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	: Δεν ισχύει Δεν ισχύει
Σημείο τήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο πήξεως	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία βρασμού	: Δεν ισχύει
Ευφλεκτότητα	: Δεν ισχύει
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Μέθοδος δοκιμής EU A.14.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό. Μέθοδος δοκιμής UE A.17.
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: > 103 °C Μέθοδος δοκιμής EU A.9
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 430 °C Μέθοδος δοκιμής EU A.15
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν ισχύει
pH	: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
Διάλυμα pH	: 3,17 (1%) (CIPAC MT 75.3)
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Μη νευτώνια υγρά. Δεν ισχύει
ξώδες, δυναμικό	: 900 cP (20°C) (ISO 3219 Brookfield)
Διαλυτότητα	: Δεν ισχύει.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν ισχύει
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,085 g/ml (20°C) (CIPAC 3.3.2)
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν ισχύει
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (αιθέρα=1)	: Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστάμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα.

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένο
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένο
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένο

TUBERON DUO	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 4000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5 mg/l/4h

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5 mg/l/4h

CITRIC ACID (77-92-9)	
LD50 από το στόμα	5400 mg/kg (Ποντίκι)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1250 mg/kg Merck data
LD50 από το δέρμα	1071 mg/kg

υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	140 – 340 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	1350 mg/kg

Cymoxanil (57966-95-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	360 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,6 mg/l Αέρας

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένο
pH: 2,27 (CIPAC MT 75.3)

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
pH	Δεν ισχύει

CITRIC ACID (77-92-9)	
pH	1,85 (5%)

υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
pH	13

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένο
pH: 2,27 (CIPAC MT 75.3)

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
pH	Δεν ισχύει
CITRIC ACID (77-92-9)	
pH	1,85 (5%)
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
pH	13
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένο
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένο
Cymoxanil (57966-95-7)	
Περαιτέρω πληροφορίες	No evidence of carcinogenic potential
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Cymoxanil (57966-95-7)	
NOAEL, Αρουραίος	10.5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένο
CITRIC ACID (77-92-9)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Cymoxanil (57966-95-7)	
Περαιτέρω πληροφορίες	Μη ταξινομημένο
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένο
Cymoxanil (57966-95-7)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (οφθαλμοί, αίμα, θύμος αδένας) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Περαιτέρω πληροφορίες	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένο
TUBERON DUO	
ιζώδες, κινεματικός (ή)	Μη νευτώνια υγρά. Δεν ισχύει
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
ιζώδες, κινεματικός (ή)	Δεν ισχύει

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

- Οικολογία - γενικά : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένο
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

TUBERON DUO	
LC50 - Ψαρία	1000 mg/l (96h <i>Cyprinus carpio</i>)
EC50 - Καρκινοειδή	590 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 φύκη	190 mg/l (72h <i>Selenastrum capricornutum</i>)
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LC50 - Ψαρία	> 92 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Καρκινοειδή	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 φύκη	> 85 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC χρόνια ψάρια	6,3 mg/l (32d <i>Pimephales promelas</i>)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	12,3 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i>)
EbC50, <i>Lemna gibba</i> , Χρόνιο	> 18 mg/l (14 ημέρες)
CITRIC ACID (77-92-9)	
LC50 - Ψαρία	440 mg/l (48 ώρες, <i>Leuciscus idus melanotus</i>)
EC50 - Καρκινοειδή	1535 mg/l (24 ώρες, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 φύκη	425 mg/l
ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
EC50 - Καρκινοειδή	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Φύκια	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
LC50 - Ψαρία	35 – 189 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή	40,4 mg/l <i>Ceriodaphnia sp.</i>
Cymoxanil (57966-95-7)	
LC50 - Ψαρία	29 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Καρκινοειδή	27 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 φύκη	0,122 mg/l (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
ErC50 άλλα υδρόβια φυτά	> 0,7 mg/l (14d <i>Lemna Gibba</i>)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,067 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i>)
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	
TUBERON DUO	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
CITRIC ACID (77-92-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Cymoxanil (57966-95-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

TUBERON DUO	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	Δεν ισχύει

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
BCF - Ψαρία [1]	3,2 – 4,7 mg/g
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1,36
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχει βιοσυσσώρευση.

ορθοφωσφορικό οξύ (7664-38-2)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

Cymoxanil (57966-95-7)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,67 (pH=7; 20°C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

TUBERON DUO	
Επιφανειακή τάση	28,4 mN/m (25°C) Μέθοδος δοκιμής EU A.5

Cymoxanil (57966-95-7)	
Επιφανειακή τάση	68,7 mN/m (19°C)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	: Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς. Μην απορρίπτετε τα υπολείμματα στον υπόνομο, δώστε το προϊόν και τη συσκευασία του σε ειδικό σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής. Απαγορεύεται η απόρριψη σε υπονόμους και ποτάμια.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Αδειάστε τα υπολείμματα. Οι άδειοι περιέκτες ανακυκλώνονται, επαναχρησιμοποιούνται ή απορρίπτονται σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς. Εάν το δοχείο δεν είναι άδειο, απορρίψτε το σε κέντρο απόρριψης επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Μη καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής με επιφανειακά ύδατα. Ανακυκλώστε ή απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
Οικολογικές πληροφορίες αποβλήτων	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532) : 02 01 08* - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας		
UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. UN proper shipping name		
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Phosphoric acid, Cymoxanil)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Cymoxanil)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, Cymoxanil)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 3264 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Phosphoric acid, Cymoxanil), 8, III, (E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Cymoxanil), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, Cymoxanil), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
8	8	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
III	III	III
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-A Αριθμός EmS (Διαρροή): S-B	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: C1
Ειδικές διατάξεις (ADR)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T7
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP1, TP28
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4BN
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)	: TU42
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V12
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 80

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πορτοκαλί δίσκοι : 


Κώδικας περιορισμού σήραγγας : E

Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κανονισμοί Μεταφορών (IMDG) : Δεν ισχύει
Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 223, 274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001, LP01
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) : IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T7
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP1, TP28
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : A
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG) : SW2
Διαχωρισμός (IMDG) : SGG1, SG36, SG49
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Εναέρια μεταφορά

Κανονισμοί Μεταφορών (IATA) : Δεν ισχύει
PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y841
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 1L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 852
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 5L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 856
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 60L
Ειδικές διατάξεις (IATA) : A3, A803
Κωδικός ERG (IATA) : 8L

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αρ. 428/2009 της 5ης Μαΐου 2009 για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχε τικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένος υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επίσημανση αλλαγών:

Το δελτίο αυτό ενημερώθηκε (δείτε την ημερομηνία στο επάνω μέρος της σελίδας).

Επίσημανση αλλαγών		
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Παρατηρήσεις
	Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	Τροποποιήθηκε
	Αριθμός OHE (RID)	Τροποποιήθηκε
	Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)	Προστέθηκε
	Διαχωρισμός (IMDG)	Προστέθηκε
	Ειδικές διατάξεις για τις δεξαμενές RID (RID)	Προστέθηκε
	Ενημέρωση	Τροποποιήθηκε
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	Τροποποιήθηκε
	Κώδικας ταξινόμησης (RID)	Τροποποιήθηκε
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	Τροποποιήθηκε
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	Τροποποιήθηκε
14.1	UN Αριθμ. (IATA)	Τροποποιήθηκε
14.1	Αριθμός OHE (IMDG)	Τροποποιήθηκε
14.1	UN Αριθμ. (ADR)	Τροποποιήθηκε
14.1	Αριθμός OHE (ADN)	Τροποποιήθηκε
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	Τροποποιήθηκε
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	Τροποποιήθηκε
14.6	Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	Τροποποιήθηκε

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
---------------------------------	--

TUBERON DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361fd	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Met. Corr. 1	H290	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Skin Sens. 1	H317	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Repr. 2	H361fd	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Aquatic Chronic 2	H411	Γνώμη εμπειρογνώμονα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

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.