

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα	: Propamocarb 400 g/L + Cymoxanil 50 g/L SC
Εμπορική ονομασία	: PROXANIL DUO
Κωδικός προϊόντος	: CA701724

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

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

1.2.2. Δε συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Arysta LifeScience Benelux
Rue de Renoy 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
sdsin@arysta.com - <http://www.arystalifescience.com>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών "Αγλαΐα Κυριακού"	11527 Αθήνα	+30 210 779 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 — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1	H317
Αναπαραγωγική τοξικότητα Κατηγορία 2	H361fd
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 2	H411

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Προσοχή
Επικίνδυνο περιεχόμενο	: Propamocarb HCl; cymoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)· 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυίμινο)ακεταμίδιο
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H361fd - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. : P102 - Μακριά από παιδιά. P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο. P234 - Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. P261 - Αποφεύγετε 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: Πλύντε με άφθονο νερό/... P333+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Φράσεις EUH	: EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
Πρόσθετες φράσεις	: SP 1 - 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.]

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : This mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη φαρμάσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Propramocarb HCl	(αριθμός CAS) 25606-41-1 (Κωδ.-ΕΕ) 247-125-9	39.6	Skin Sens. 1, H317
κυτοξανιλ (κυμοξανίλη) (ISO)· 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυμίμινο)ακεταμίδιο	(αριθμός CAS) 57966-95-7 (Κωδ.-ΕΕ) 261-043-0 (EC index no) 616-035-00-5	4.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CITRIC ACID	(αριθμός CAS) 77-92-9 (Κωδ.-ΕΕ) 201-069-1 (No-REACH) 01-2119457026-42	< 5	Eye Irrit. 2, H319
φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... % ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	(αριθμός CAS) 7664-38-2 (Κωδ.-ΕΕ) 231-633-2 (EC index no) 015-011-00-6 (No-REACH) 01-2119485924-24	< 1	Skin Corr. 1B, H314
υδροξειδίο του νατρίου· καυστική σόδα ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	(αριθμός CAS) 1310-73-2 (Κωδ.-ΕΕ) 215-185-5 (No-REACH) 01-2119457892-27	0.0002 - 0.002	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... %	(αριθμός CAS) 7664-38-2 (Κωδ.-ΕΕ) 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 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
υδροξειδίο του νατρίου· καυστική σόδα	(αριθμός CAS) 1310-73-2 (Κωδ.-ΕΕ) 215-185-5 (No-REACH) 01-2119457892-27	(0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : 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 : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδιο του άνθρακα.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Μέτρα υγιεινής : Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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. Να διατηρείται δροσερό.

Μη συμβατά υλικά : Μέταλλα.

Θερμοκρασία φύλαξης : Προφυλάξτε από τον παγετό

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... % (7664-38-2)		
ΕΕ	Τοπική ονομασία	Orthophosphoric acid
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
ΕΕ	κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
ΕΛΛΑΔΑ	Τοπική ονομασία	Ορθοφωσφορικό οξύ
ΕΛΛΑΔΑ	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ΕΛΛΑΔΑ	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
ΕΛΛΑΔΑ	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999
υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)		
ΕΛΛΑΔΑ	Τοπική ονομασία	Υδροξείδιο του νατρίου
ΕΛΛΑΔΑ	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
ΕΛΛΑΔΑ	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
ΕΛΛΑΔΑ	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Προστασία των χεριών:

Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στα χημικά. Γάντια νιτριλίου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία δέρματος και σώματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Παχύρρευστο. Αδιαφανές.
Χρώμα	: Γκρι.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμών	: Μη εφαρμόσιμος Μη εφαρμόσιμος
pH	: 2.27
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Μη εφαρμόσιμος
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (αιθέρα=1)	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο στερεοποίησης	: Μη εφαρμόσιμος
Θερμοκρασία βρασμού	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο ανάφλεξης	: > 103 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη εφαρμόσιμος
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμος
Πίεση ατμού	: Μη εφαρμόσιμος
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1.085 g/ml (20°C)
Διαλυτότητα	: Μη εφαρμόσιμος.
Log Pow	: Μη εφαρμόσιμος
Ιξώδες, κινηματικό (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ιξώδες, δυναμικό	: 900 cP
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικά όρια	: Μη εφαρμόσιμος

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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 συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα.

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 τοξικολογικές επιπτώσεις

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

PROXANIL DUO	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 4000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 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 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5 mg/l/4h
CITRIC ACID (77-92-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	11700 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
cymoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)- 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυϊμινο)ακεταμίδιο (57966-95-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	960 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5.6 mg/l/4h
φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... % (7664-38-2)	
Τιμή LD από το στόμα 50	2000 mg/kg
LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες)	0.9615 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένο pH: 2.27
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένο pH: 2.27
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένο
Ικανότητα καρκινογένεσης	: Μη ταξινομημένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) : Μη ταξινομημένο
— εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) : Μη ταξινομημένο
— επανειλημμένη έκθεση

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένο

PROXANIL DUO	
Ιξώδες, κινηματικό (ή)	829.49308756 mm ² /s

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένο

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

PROXANIL DUO	
LC50 στα ψάρια 1	1000 mg/l (96h <i>Cyprinus carpio</i>)
EC50 Δάφνια 1	590 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (φύκια)	190 mg/l (72h <i>Selenastrum capricornutum</i>)

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LC50 στα ψάρια 1	> 92 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 Δάφνια 1	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (φύκια)	> 85 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	6.3 mg/l (32d <i>Pimephales promelas</i>)
NOEC	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 στα ψάρια 1	440 - 706 mg/l (96h)

cytoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)- 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυμίνο)ακεταμίδιο (57966-95-7)	
LC50 στα ψάρια 1	61 mg/l (96h <i>Salmo gairdneri</i>)
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	29 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 Δάφνια 1	27 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (φύκια)	0.122 mg/l (<i>Anabaena flos-aquae</i>)
ErC50 (άλλα υδρόβια φυτά)	0.7 mg/l (14d <i>Lemna Gibba</i>)
NOEC	0.067 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i>)

φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... % (7664-38-2)	
LC50 στα ψάρια 1	75.1 mg/l

υδροξείδιο του νατρίου· καυστική σόδα (1310-73-2)	
LC50 στα ψάρια 1	35 - 189 mg/l
EC50 Δάφνια 1	40 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.

CITRIC ACID (77-92-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Βιοαποικοδομήσιμο.
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	665 gO ₂ /g ουσίας

cytoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)- 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυμίνο)ακεταμίδιο (57966-95-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

PROXANIL DUO	
Log Pow	Μη εφαρμόσιμος

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	3.2 - 4.7 mg/g
Log Pow	-1.36
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχει βιοσυσσώρευση.

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

cytoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)- 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυμίμο)ακεταμίδιο (57966-95-7)	
Log Pow	0.67 (pH=7; 20°C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

PROXANIL DUO	
Επιφανειακή τάση	28.4 mN/m (EEC A5)
cytoxanil (κυμοξανίλη) (ISO)- 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυμίμο)ακεταμίδιο (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. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες




ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός OHE		
3265	3265	3265
14.2. UN proper shipping name		
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 3265 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Propamocarb HCl), 8, III, (E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Propamocarb HCl), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Propamocarb HCl), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
8	8	8
		
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	: C3
Special provision (ADR)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	: T7
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	: TP1, TP28
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: L4BN
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο	: AT
Μεταφορική κατηγορία (ADR)	: 3

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR) : V12

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ) : 80

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

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-A

Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-B

Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : A

Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG) : SW2

- 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 : 60L

Ειδική πρόβλεψη (IATA) : A3

Κωδικός ERG (IATA) : 8L

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

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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 που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Seveso Πληροφορίες : Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένος υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
1.1	Εμπορική ονομασία	Τροποποιήθηκε	
1.2	Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	Τροποποιήθηκε	
2.3	Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση	Προστέθηκε	
15.1	Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις	Προστέθηκε	

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (μέσω στόματος) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Met. Corr. 1	Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1
Repr. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα Κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο 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.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

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 για συγκεκριμένες : EU - Ευρώπη;GR - ΕΛΛΑΔΑ περιφέρειες

ΔΔΑ ΕΕ (Κανονισμός REACH παράρτημα II)

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