

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

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

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	: Φυτοφάρμακα Γεωργία
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 Renory 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 112 (European Emergency Number) ΗΠΑ: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789 Αυστραλία: +61 2801 44558 Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας: + 86 10 5100 3039 Νέα Ζηλανδία: +64 9929 1483
--------------------------------------	--

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html		
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδων "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	On basis of test data
Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1	H317	Expert judgment
Αναπαραγωγική τοξικότητα Κατηγορία 2	H361fd	Expert judgment
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 2	H411	Calculation method

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

Φράσεις ΕUH :

Πρόσθετες φράσεις :

Προσοχή

- 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
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 προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια
P308+313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+313- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
- SP 1 Μη ρυπαίνετε 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Propamocarb HCl	(αριθμός CAS) 25606-41-1 (Κωδ.-ΕΕ) 247-125-9	38 - 41.1	Skin Sens. 1, H317
κυτοξανιλ (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυϊμιν)ακεταμιδίο	(αριθμός CAS) 57966-95-7 (Κωδ.-ΕΕ) 261-043-0 (EC index no) 616-035-00-5	4 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών :

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή :

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα :

- Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: 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 συγκοπής αναπνοής κάνετε χρήση τεχνητής αναπνοής. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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 τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με άφθονο νερό ή με ντουζ ματιών. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχρεεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Αφρός. Στερεό κατασβεστικό υλικό. διοξειδίο του άνθρακα (CO2). Πίδακας νερού.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μη εύφλεκτο (Non-flammable).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Εκκενώστε τη ζώνη και περιορίστε την πρόσβαση. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέυ νερού.
- Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.
- Άλλες πληροφορίες : Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα επιφανειακά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Όταν συμβαίνουν διαρροές ή εκχύσεις, πρέπει να παραμένει στην περιοχή μόνο το προσωπικό που είναι κατάλληλα προστατευμένο.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε την περιοχή. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Καλέστε έναν ειδικό. Απομακρύνετε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Χρήση ανεξάρτητης αναπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτικής σε χημικές ουσίες.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Αποτρέψτε τη διαρροή στο αποχετευτικό σύστημα. Περιορίστε σε ειδικό χώρο και συλλέξτε τις μεγάλες εκχυμένες ποσότητες αναμειγνύοντάς τις με αδρανή κοκκώδη στερεά.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε αυτά που έχουν χυθεί και τοποθετήστε τα σε κατάλληλο δοχείο.
- Άλλες πληροφορίες : Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υδάτινο περιβάλλον.
- Θερμοκρασία χειρισμού : Σε θερμοκρασία δωματίου
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα	: Γειώστε με ορθό τρόπο. Χρησιμοποιείτε μόνο αντισπινθηριστικές μηχανές, συσκευές, απορροφητήρες, εργαλεία κλπ.
Συνθήκες φύλαξης	: Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Ασυμβίβαστα προϊόντα	: Δυνατό οξύ. Ισχυρές βάσεις. Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό.
Μέγιστος χρόνος φύλαξης	: 2 έτη
Θερμοκρασία φύλαξης	: Προφυλάξτε από τον παγετό
Χώρος φύλαξης	: Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να έχετε έτοιμο ένα δοχείο, π.χ. λεκάνη χωρίς βαλβίδα εκκένωσης.
Υλικά συσκευασίας	: Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Φυλάξτε το κλειστό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία	: Γάντια. Προσωπίδα κατά ασφυξιογόνων αέριων. Προστατευτικά γυαλιά.
Προστασία των χεριών	: Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στα χημικά. NBR (καουτσούκ νιτριλίου). Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως
Προστασία οφθαλμών	: Προστατευτική μάσκα προσώπου. Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας
Προστασία δέρματος και σώματος	: Παρέχετε προστασία για το δέρμα κατάλληλη για τις συνθήκες χρήσης
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	: Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.
Άλλες πληροφορίες	: Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης.

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	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 2.27
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία βρασμού	: 103 °C
Σημείο ανάφλεξης	: > 103 °C Κανένα σημείο ανάφλεξης- Η μέτρηση διεξάγεται μέχρι τη θερμοκρασία ζέσεως.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: > 430 °C
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 1.085 g/ml (20°C)

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: 900 cP
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: μή οξειδωτικό.
Εκρηκτικά όρια	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό κανονικές συνθήκες. Ανατρέξτε στην ενότητα 10.1 σχετικά με την αντιδραστικότητα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατό οξύ. Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν θερμαίνεται μέχρι του σημείου διάσπασης, εκπέμπει επικίνδυνους καπνούς. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδιο του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : 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
cymoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυμιν)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

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένο
pH: 2.27

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένο
pH: 2.27

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένο

Ικανότητα καρκινογένεσης : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβριο.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένο

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

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

PROXANIL DUO	
LC50 στα ψάρια 1	1000 mg/l (96h Cyprinus carpio)
EC50 Δάφνιες 1	590 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	190 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LC50 στα ψάρια 1	> 92 mg/l (96h Lepomis macrochirus)
EC50 Δάφνιες 1	> 100 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	> 85 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	6.3 mg/l (32d Pimephales promelas)
NOEC	12.3 mg/l (21d Daphnia magna)
EbC50, Lemna gibba, Χρόνιο	> 18 mg/l (14 ημέρες)
cymoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυϊμιν)ακεταμίδιο (57966-95-7)	
LC50 στα ψάρια 1	61 mg/l (96h Salmo gairdneri)
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	29 mg/l (96h Lepomis macrochirus)
EC50 Δάφνιες 1	27 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	0.122 mg/l (Anabaena flos-aquae)
ErC50 (άλλα υδρόβια φυτά)	0.7 mg/l (14d Lemna Gibba)
NOEC	0.067 mg/l (21d Daphnia magna)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
cymoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυϊμιν)ακεταμίδιο (57966-95-7)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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.
cymoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυϊμιν)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)
cymoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξυϊμιν)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 την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μη ρίχνετε την ουσία και/ή τα δοχεία τους στα επιφανειακά ύδατα. (Μην καθαρίζετε τις συσκευές απεμπλοκής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ περιορίστε την έμμεση εισροή από τα φρεάτια). Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

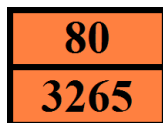
Σύμφωνα με τα ακόλουθα ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
3265	3265	3265	3265	3265
14.2. UN proper shipping name				
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Propamocarb HCl)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Propamocarb HCl)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Propamocarb HCl)	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Propamocarb HCl)	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Propamocarb HCl)
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	UN 3265 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Propamocarb HCl), 8, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	UN 3265 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Propamocarb HCl), 8, III, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
8	8	8	8	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
III	III	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	Επικίνδυνο για το 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
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

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

- Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: C3
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP, EP
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 0

- Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: C3
Ειδική πρόβλεψη (RID)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T7
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP1, TP28
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: L4BN
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	: W12
Δέματα εξπρές (RID)	: CE8
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 80

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

PROXANIL DUO

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

3. Υγρές ουσίες ή μείγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οποιασδήποτε από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	PROXANIL DUO - cytoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξύμιν)ακεταμίδιο
3.b. Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1292/2008 : Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10	PROXANIL DUO - cytoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξύμιν)ακεταμίδιο
3.c. Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1	PROXANIL DUO - cytoxanil (ISO); 2-κυανο-N-[(αιθυλαμινο)καρβονυλο]-2-(μεθοξύμιν)ακεταμίδιο

Δεν περιέχει υποψήφια ουσία REACH

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

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

	Ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
2.2	Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)	Τροποποιήθηκε	

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
Repr. 2	Αναπαραγωγική τοξικότητα Κατηγορία 2
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
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
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	On basis of test data
Skin Sens. 1	H317	Expert judgment
Repr. 2	H361fd	Expert judgment
Aquatic Chronic 2	H411	Calculation method

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.