

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### 1. ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Dobol Microcyp (Cyper 90CS)

#### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες της της ουσίας ή του μείγματος και της από της οποίες συνιστάται να αποφεύγονται

##### Εφαρμογή της ουσίας/του μείγματος

Εντομοκτόνο (βιοκτόνο ΤΠ18)- Εναιώρημα μικροκάψουλας (CS)

Περιορίζεται σε επαγγελματίες χρήστες.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Κατασκευαστής/προμηθευτής:

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Βιέννη

Περαιτέρω πληροφορίες: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδα: **210 7793777**

Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρος: **1401**

### 2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

#### 2. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Acute 1

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1

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

#### 2.2 Στοιχεία για την ετικέτα

##### Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

#### Εικονόγραμμα κινδύνου



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

### Δηλώσεις προφύλαξης:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

P337+P313 Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιέκτη σύμφωνα με του ισχύοντες κανονισμούς.

### Επιπλέον πληροφορίες:

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3 (2H) -όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά (PBT), ή πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό (vPvB) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

#### Προσδιορισμός ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57 στοιχείο στ), Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2100 ή Κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα

#### Περιγραφή:

Εναιώρημα μικροκαψουλών με βάση τη δραστική ουσία κυπερμεθρίνη [90 g/l CAS 52315-07-8; ΤΠ 18].

Επικίνδυνα συστατικά :		
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Index Number: 607-421-00-4	cypermethrin Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	8.6%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.No.: 01-2119456809-23	propylene glycol substance with a Community workplace exposure limit	2,5-10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1	D-glucopyranose Eye Dam. 1, H318	≤2.5%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 Index number: 612-058-00-X	diethylenetriamine Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0.1%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	<0.1%

	<p>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335, EUH204 Specific concentration limits: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0.1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</p>	
<p>CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index Number: 613-088-00-6</p>	<p>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specific concentration limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.05 %</p>	<0.05%

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Για τη διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στην ενότητα 16.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθάνεστε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

#### Μετά την εισπνοή:

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε την άνετη αναπνοή.

Λάβετε ιατρική συμβουλή εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Βρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση ερυθρότητας ή ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

**Μετά την κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

### 4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα

Εισπνοή: πονοκέφαλος, ναυτία, ζάλη, βήχας, δυσκολίες στην αναπνοή

Επαφή με το δέρμα: ερυθρότητα, ερεθισμός

Επαφή με τα μάτια: ερυθρότητα, πόνος

Κατάποση: κοιλιακός πόνος, ναυτία, επιληπτικές κρίσεις, έμετος

### 4.3 Ένδειξη για οποιαδήποτε απαιτούμενη άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Συμπτωματική θεραπεία.

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης

**Κατάλληλοι πυροσβεστικοί παράγοντες:** Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), ξηρή χημική σκόνη, πίδακας αφρού ή νερού

**Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Νερό με πλήρη εκτόξευση

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

Ο σχηματισμός επιβλαβών αερίων (π.χ. οξείδια του άνθρακα, COx) είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Προστατευτικός εξοπλισμός:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε αυτόνομο αναπνευστικό εξοπλισμό και πλήρη προστατευτική στολή.

Μην εισπνέετε εκρηκτικά αέρια ή αέρια καύσης.

#### Πρόσθετες πληροφορίες

Δροσερά απειλούμενα δοχεία με σπρέι νερού Περιέχετε απορροή για να αποτρέψετε την είσοδο στο νερό ή συστήματα αποχέτευσης.

Απορρίψτε τα συντρίμια της φωτιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης σύμφωνα με τους κανονισμούς.

## 6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΡΩΣΗΣ

### 6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Παρακαλώ παρατηρήστε τις οδηγίες για τις ατομικές προφυλάξεις ασφαλείας και φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό. (Βλέπε 8.).

Κρατήστε τα απροστάτευτα άτομα μακριά.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

### 6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον :

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις / επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Περιορίστε το χυμένο υλικό με ομαδοποίηση.

Συμβουλευτείτε την αρμόδια αρχή για το νερό σε περίπτωση διαρροής στο υδάτινο περιβάλλον ή στο σύστημα αποχέτευσης.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμος, γη διατόμων, οξύ ή καθολικά συνδετικά, πριονίδι).

Τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη και επισημασμένο για τη διάθεσή τους.

Καθαρίστε την προσβεβλημένη περιοχή. Τοποθετήστε σε ένα κλειδωμένο δοχείο με ετικέτα για απόρριψη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παράγραφος 7 για πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό.

Παράγραφος 8 για πληροφορίες για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Παράγραφος 13 για πληροφορίες εναπόθεσης.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

## 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κατά τον χειρισμό, προσέξτε τις συνήθεις προφυλάξεις για χημικά.

Συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης.

Αποτρέψτε το σχηματισμό αερολυμάτων. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / αερολύματα.

Παρέχετε καλό αερισμό/ εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

**Πληροφορίες σχετικά με την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:** Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

**Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται από αποθήκες και δοχεία:**

Φυλάσσετε σε αυστηρά κλειστά δοχεία σε δροσερό, καλά αεριζόμενο και ξηρό μέρος.

Προστατέψτε από την άμεση έκθεση στον ήλιο και τον παγετό.

**Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε μια κοινή εγκατάσταση αποθήκευσης:**

Μην αποθηκεύετε τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές στην περιοχή αποθήκευσης.

**Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:**

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο.

Αποθηκεύστε τα δοχεία σε όρθια θέση.

**Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης:** Περιβάλλοντος

**7.3 Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις:** Χρησιμοποιείτε μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

**Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το σχεδιασμό τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Παρέχετε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστές περιοχές.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:	
<b>CAS: 57-55-6 propylene glycol</b>	
MAK (Γερμανία)	ως ατμός και αεροζόλ· βλέπε Ενότητες IIb και Xc
NDS (Πολωνία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 100 mg/m <sup>3</sup> ; pary i frakcja wdychalna
<b>CAS: 111-40-0 diethylenetriamine</b>	
MAK (Αυστρία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
GV (Δανία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm. Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; H
HTP (Φιλανδία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 13 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm. Μακροπρόθεσμη τιμή: 4,3
VLEP (Γαλλία)	mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; iho
MAK (Γερμανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; META ΧΡΙΣΤΟΝ
	βλέπε ενότητα IV
TWA (Ελλάδα)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; Δ
OELV (Ουγγαρία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 8 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> ; b, m, sz
TWA (Ιταλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 4,2 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; Χαριτωμένος
NDS (Πολωνία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 12 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> ; σκόρα

VLE (Πορτογαλία) VLM (Ρουμανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 1 ppm; Π; Irritação ocular και κάνει TRS Βραχυπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm. Μακροπρόθεσμη τιμή: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm. Π
LEP (Ισπανία) MAK (Ελβετία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 4,3 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; via dermica, Sen Μακροπρόθεσμη τιμή: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; H
<b>CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</b>	
MAK (Αυστρία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm. Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Καταχώριση ομάδας δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο
GV (Δανία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm. Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm; κ
HTP (Φινλανδία) VLEP (Γαλλία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,035 mg/m <sup>3</sup> ; Υπαξιωματικός Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm; Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm
MAK (Γερμανία) TWA (Ελλάδα)	AR, C2, συζ. μετρήθηκε σε διάρκεια 5 λεπτών Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05 E mg/m <sup>3</sup> ; 1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12 Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm; Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm
OELV (Ουγγαρία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; i, sz, BEM
TWA (Ιταλία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm. Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
NDS (Πολωνία) VLE (Πορτογαλία) VLM (Ρουμανία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,09 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,03 mg/m <sup>3</sup> Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,005 ppm; sensibilização respiratoria Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,15 mg/m <sup>3</sup> ; Γ2
NPEL (Σλοβακία) MV (Σλοβενία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,03 mg/m <sup>3</sup> , 0,002 ppm. μικρό Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, K, Y
LEP (Ισπανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,05* mg/m <sup>3</sup> ; *via dermica, Sen,*Propuesta de modificación
MAK (Ελβετία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0,02 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 0,02 mg/m <sup>3</sup> SB· μετρήθηκε ως συνολικός Υπαξιωματικός

## Κανονιστικές πληροφορίες

MAK (Αυστρία): GKV 2020, 156ο διάταγμα, 9 Απριλίου 2021, Μέρος II

GV (Δανία): BEK nr 1054 από 28/06/2022

HTP (Φινλανδία): 654/2020

VLEP (Γαλλία): ED 1487 05.2021

AGW (Γερμανία): TRGS 900

MAK (Γερμανία): Λίστα MAK και BAT

TWA (Ελλάδα): Ε.Α. 72/2021

OELV (Ουγγαρία): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

TWA (Ιταλία): Valori Limite di Soglia

NDS (Πολωνία): Dz.U. 2021 poz. 325, 18/2/21

VLE (Πορτογαλία): NP 1796:2014

VLM (Ρουμανία): Hotarea nr. 53/2021

NPEL (Σλοβακία): Nariadenie 236/2020

MV (Σλοβενία): UL št. 72, 11 Μαΐου 2021

LEP (Ισπανία): Límites de exposición profesional para agentes químicos

MAK (Ελβετία): Οριακές τιμές στο χώρο εργασίας

<b>Συστατικά με βιολογικές οριακές τιμές:</b>	
CAS: 9016-87-9 διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο, ισομερή και ομόλογα	
BGW (Γερμανία)	10 µg/g κρεατινίνης Υλικό δοκιμής: ούρα Χρόνος δειγματοληψίας: τέλος έκθεσης ή τέλος βάρδιας
BEM (Ουγγαρία)	Παράμετρος: 4,4'-Διαμινοδιφαινυλομεθάνιο 0,01 mg/l Vízsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán
BAT (Ελβετία)	10 µg/g κρεατινίνης Μέσα: U Χρόνος δειγματοληψίας: β Παράμετρος: 4,4'-Διαμινοδιφαινυλομεθάνιο

**Κανονιστικές πληροφορίες**

BGW (Γερμανία): TRGS 903

BEM (Ουγγαρία): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

BAT (Ελβετία): Οριακές τιμές στο χώρο εργασίας.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως εξοπλισμός ατομικής προστασίας****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Αποφύγετε την περιττή επαφή με το προϊόν. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας και κρατήστε τον τακτοποιημένο.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε προσεκτικά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν από το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

**Αναπνευστική προστασία:**

Δεν απαιτείται εάν ο χώρος αερίζεται καλά.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστατευτική συσκευή σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού (EN149, EN137).

**Προστασία χεριών:**

Γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374)

Πλύνετε τα γάντια όταν είναι μολυσμένα. Απορρίψτε τα γάντια όταν είναι μολυσμένα στο εσωτερικό, όταν είναι διάτρητα ή όταν είναι μολυσμένα στο εξωτερικό δεν μπορεί να αφαιρεθεί.

**Υλικό γαντιών**

Επιλογή του υλικού γαντιών λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τους ρυθμούς διάχυσης και την αποδόμηση.

Καουτσούκ νιτριλίου (NBR)



## Χρόνος διείσδυσης υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διακοπής πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να παρατηρηθεί.

## Προστασία των οφθαλμών



Προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας (πρότυπο EN 166)

Βεβαιωθείτε ότι το λουτρό ματιών είναι στο χέρι.

**Προστασία του σώματος:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

## Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις / επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Ενημερώστε τις αντίστοιχες αρχές σε περίπτωση διαρροής σε ποτάμι ή σύστημα αποχέτευσης.

## 9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Πληροφορίες για τις κύριες φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Εμφάνιση:**

**Μορφή:**

υγρό

**Χρώμα:**

λευκό

**Οσμή:**

ελαφρώς αρωματικό

**Όριο οσμής:**

Δεν έχει καθοριστεί

**Σημείο τήξης/σημείο πήξης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο**

**βρασμού και βρασμού εύρος:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Αναφλεξιμότητα:**

Μη σχετικό.

**Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Σημείο ανάφλεξης:**

>100°C

**Θερμοκρασία ανάφλεξης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**pH:**

5 - 7 (διάλυμα 1%)

**ιξώδες**

**δυναμική:**

300 - 800 mPas

**διαλυτότητα:**

υδατοδιαλυτό.

**Συντελεστής κατανομής,**

**n-οκτανόλη/νερό:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Πίεση ατμών:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Πυκνότητα:**

1,04 g/ml

**Σχετική πυκνότητα αερίου:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες:

**Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Οξειδωτικές ιδιότητες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



## Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικό	Κενό
Εύφλεκτα αέρια	Δεν υπάρχουν
Τα αερολύματα	Δεν είναι σχετικά
Οξειδωτικά αέρια	Δεν είναι σχετικά
Αέρια υπό πίεση	Δεν είναι σχετικά
Εύφλεκτα υγρά	Κενό
Εύφλεκτα στερεά	Δεν υπάρχουν
Αυτοαντιδραστικές ουσίες και μείγματα	Κενό
Πυροφορικά υγρά	Κενό
Πυροφορικά στερεά	Δεν είναι σχετικά
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	Κενό
Ουσίες και μείγματα που εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	Κενό
Οξειδωτικά υγρά	Κενό
Τα οξειδωτικά στερεά	Δεν είναι σχετικά
Οργανικά υπεροξειδία	Κενό
Διαβρωτικό σε μέταλλα	Κενό
Απευαισθητοποιημένο εκρηκτικό	Κενό

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1 Αντιδραστικότητα:** Σταθερό υπό συνήθεις συνθήκες

**10.2 Χημική Σταθερότητα:** Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν γίνεται χειρισμός και αποθήκευση σύμφωνα με τις διατάξεις

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Ακραίες θερμοκρασίες και άμεση έκθεση στον ήλιο.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Μην αναμιγνύετε με άλλα προϊόντα.

Ισχυρές βάσεις και οξέα, οξειδωτικοί παράγοντες.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονική κατάσταση αποθήκευσης.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

**Οξεία τοξικότητα** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Τιμές LD / LC50 σχετικές με την ταξινόμηση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για τοξικολογία ειδικά για το προϊόν.

**CAS: 52315-07-8 cypermethrin**

Από στόματος LD50 (rat)	500 mg/kg
Από δέρματος LD50 (rat)	>2000 mg/kg
Από αναπνοής LC50/4h (rat)	3.28 mg/l

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues**

Από στόματος LD50	>10.000 mg/kg (αρουραίος, άρρεν) (OECD 401)
Από δέρματος LD50	>9,400 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)
Από αναπνοής LC50/4h	0,49 mg/l (αρουραίος) (OECD 423)

**CAS: 111-40-0 diethylenetriamine**

Από στόματος LD50	1.553 mg / kg (αρουραίος)
Από δέρματος LD50	1.045 mg / kg (κουνέλι)
Από αναπνοής LC50 / 4h	> 0,07 - <0,3 (αρουραίος)

**Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός**

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος**

Το προϊόν περιέχει μια ευαισθητοποιητική ουσία. Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Αναπαραγωγική τοξικότητα** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-μονή έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT επαναλαμβανόμενη έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία/ το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του REACH, τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

#### Υδατική τοξικότητα:

Για το προϊόν δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικολογικά δεδομένα.

## CAS: 52315-07-8 cypermethrin

LC50/96h	2.83 µg/l (rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 210)
EC50/48h	4.7 µg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/3h	163 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
ErC50/96h	> 33 µg/l (alga, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
NOEC/21d	0.053 µg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
NOEC/28d	0.463 µg/l (flathead minnow, <i>Pimephales promelas</i> ) (OECD 210)
NOEC/300d	0.077 µg/l (flathead minnow, <i>Pimephales promelas</i> )

## CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LC50/96h	2.18 mg/l (rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/48h	2.94 mg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC50/72h	0.11 mg/l (alga, <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Κυπερμεθρίνη:

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης, ψάρια BCF (QSAR): 417

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού log POW: 5,55 - 5,83)

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB** Δεν ισχύει.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, δείτε την ενότητα 11.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

**12.7 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 13. ΠΡΟΝΟΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Συστάσεις

Μην πετάτε τα απόβλητα ή τα υπολείμματα μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, μην τα αδειάζετε στο νεροχύτη ή τουαλέτα, παράδοση σε απορρίμματα επικίνδυνων αποβλήτων.

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

##### Συστάσεις:

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Μην επαναχρησιμοποιείτε κενές μολυσμένες συσκευασίες για άλλους σκοπούς, απορρίψτε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Οι συσκευασίες που δεν έχουν αδειάσει τελείως πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### 14.1 UN number

ADR

UN3082

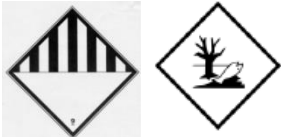
## 14.2 οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR

3082 Επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία,  
υγρό, N.O.S.(cypermethrin)

## 14.3 Τάξη κινδύνου για τη μεταφορά.

ADR



Κλάση  
Ετικέτα

9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και άρθρα.  
9

## 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

III

## 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ειδική σήμανση (ADR):

Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προειδοποίηση:

Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και άρθρα.

Αριθμός αναγνώρισης

κινδύνου (κωδικός Kemler):

90

## 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύμα σύμφωνα με τον IMO

Μη εφαρμόσιμο

"Πρότυπος κανονισμός" του ΟΗΕ:

UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ,  
ΥΓΡΟ, N.O.S. (CYPERMETHRIN), 9, III

## 15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

### 15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

**Seveso κατηγορίας E1** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

**Εθνικοί κανονισμοί :** -

**Πρόσθετες πληροφορίες :** Χρησιμοποιήστε βιοκτόνα με ασφάλεια. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες του προϊόντος πριν από τη χρήση.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με VbF:** Κενό

### **Κατηγορία κινδύνου για το νερό :**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (Γερμανικός Κανονισμός) 3 (αυτοαξιολόγηση) : εξαιρετικά επικίνδυνο για το νερό.

Τάξη A (Ελβετία, αυτοαξιολόγηση)

### **Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορευτικοί κανονισμοί**

Αυτό το σκεύασμα δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος.

Αυτό το σκεύασμα είναι εκτός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους.

Το παρόν σκεύασμα είναι εκτός του πεδίου εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και την εισαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Το παρόν σκεύασμα δεν υπόκειται σε ειδικές διατάξεις για την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος σε κοινοτικό επίπεδο.

**15.2 Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## 16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για κανένα από τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν δημιουργεί νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

### Περαιτέρω πληροφορίες:

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για τα μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)

1272/2008: Τρόπος υπολογισμού

### Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

CLP: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της American Chemical Society)

EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών

Αριθμός ΕΚ: Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων

TWA: χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος

MAK: μέγιστη συγκέντρωση χημικής ουσίας στο χώρο εργασίας

AGW: όριο επαγγελματικής έκθεσης

EC50: μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%

ErC50: μέση αποτελεσματική συγκέντρωση για ρυθμό ανάπτυξης (φύκια)

LC50: θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%

LD50: θανατηφόρα δόση, 50%

NOEC: δεν παρατηρήθηκε συγκέντρωση επίδρασης

ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

ABT: ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές ιδιότητες

vPvB: πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρευτικές ιδιότητες

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

VbF: Διάταγμα για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών, Αυστρία

Οξύ Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 4

Οξύ Τοξ. 2: Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 2

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος – Κατηγορία 1B

Ερεθισμός του δέρματος. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών – Κατηγορία 1

Ερεθισμός των ματιών. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών – Κατηγορία 2

Resp. Αισθ. 1: Αναπνευστική ευαισθητοποίηση – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση δέρματος – Κατηγορία 1

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς υδάτινος κίνδυνος - Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος -  
Κατηγορία 1

**Πηγές:** Δελτία δεδομένων ασφαλείας των εξαρτημάτων.

**Τα δεδομένα σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση άλλαξαν:** -