

## **Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

Ημερομηνία έκδοσης : 06 Ιανουαρίου, 2023  
Ημερομηνία αναθεώρησης : 13 Σεπτεμβρίου 2024  
Αριθμός έκδοσης : 3

### **1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**

#### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος\***

Εμπορική Ονομασία : **Targa 5 EC**  
Άλλες εμπορικές ονομασίες : Quizalofop-P-ethyl 50 g/L EC, Quizalofop-P-ethyl 5 % w/v EC, Targa Super 5EC, Targa Prestige, Targa Gold, Nervure, Master D, Pilot, Arrest 5EC  
Κωδικός : NSG-12ND  
Μορφή σκευάσματος : Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)  
Αριθμός Άδειας Διάθεσης : 70191  
UFI : 14DY-WU53-100X-8VW7

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

Χρήση : Φυτοπροστατευτικό Προϊόν, Ζιζανιοκτόνο

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

Παρασκευαστής & Προμηθευτής : Nissan Chemical Europe S.A.S.  
18 Chemin des Cuers 69570 Dardilly, France  
Επικοινωνία : Mr. Yasuhiro Fukami  
Τηλέφωνο : +33(0) 4 37 64 40 20

#### **1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Nissan Chemical Europe S.A.S. : +33(0)4 37 64 40 20 (διαθέσιμο μόνο ώρες γραφείου)  
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : +30 210 7793 777  
Τηλ. Πυροσβεστικής Υπηρεσίας : 199

### **2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

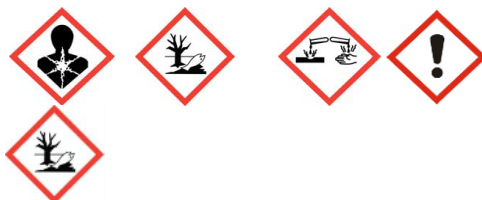
#### **2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**

##### **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP):**

<b>Acute Tox. 4</b>	H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
<b>Skin Irrit. 2</b>	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>Eye Dam. 1</b>	H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>Skin Sens. 1</b>	H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Asp. Tox. 1</b>	H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>STOT SE 3</b>	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>Aquatic acute 1</b>	H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>Aquatic Chronic 2</b>	H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **2.2. Στοιχεία ετικέτας**

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)  
Εικονογράμματα:



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος  
**Δηλώσεις επικινδυνότητας :**

- H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
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

**Περιέχει: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (CAS: 64742-94-5)  
Calcium dodecylbenzenesulphonate (CAS 26264-06-2) / 2-Ethylhexanol (CAS: 104-76-7).  
Dodecan-1-ol, ethoxylated (CAS: 9002-92-0)**

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

- P102: Μακριά από παιδιά.  
P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.  
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
P301+P3 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ  
10+P331: ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P302+P3 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο  
52: σαπούνι και νερό.  
P333+P3 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:  
13: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362+P3 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα  
64: ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P305+P3 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με  
51+P338: νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310: Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Ιδιαίτεροι κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφαλείας (Οδηγία 91/414/ΕΟΚ):**

**Γενικές διατάξεις**

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.)

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

SPe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη.

“Φοράτε γάντια, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και μέσα ατομικής προστασίας για μάτια/πρόσωπο κατά την ανάμειξη/φόρτωση και γάντια, ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία και μπότες κατά την εφαρμογή”.

“Οι εργάτες να φορούν προστατευτική ενδυμασία και γάντια όταν εισέρχονται στο χώρο εφαρμογής, λίγο μετά τον ψεκασμό”.

**Επιπλέον πληροφορίες:**

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι\***

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

**Οικολογικές πληροφορίες:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

**Τοξικολογικές πληροφορίες:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα. Το προϊόν δεν θα θεωρείται ούτε (vPvB) ούτε (PBT).

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

<b>Ουσία ή μίγμα</b>	: Μίγμα
<b>Χημική σύσταση*</b>	: Quizalofop-P-ethyl ..... > 1 - < 10 % w/v Calcium dodecylbenzene sulphonate ..... > 1 - < 10 % w/v Laurylpoly(ethykeneoxy)ethanol ..... > 10 - < 30 % w/v Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene > 10 - < 30 % w/v Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene ..... > 30 - < 50 % w/v 2-Ethylhexanole..... > 1 - < 10 % w/v Others..... > 10 - < 20 % w/v
<b>Δραστική ουσία*</b>	
Κοινή ονομασία	: Quizalofop-P-ethyl
Κωδικός αριθμός	: D(+)/NC-302
Αριθμός CAS	: 100646-51-3
Χημική ονομασία (CA)	: Propanoic acid, 2-[4-[(6-chloro-2-quinoxalinyloxy)phenoxy]-, ethyl ester, (R)-.
(IUPAC)	: Ethyl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy] propionate
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1272/2008:	Acute tox. 4, Aquatic acute 1, Aquatic chronic 1 H302, H400, H410
Αριθμός εγγραφής REACH	: Δεν έχει οριστεί
Αριθμός EINECS ή ELINCS	: 600-119-3
<b>Αδρανής ουσία 1*</b>	
Κοινή ονομασία	: Calcium dodecylbenzene sulphonate
Αριθμός CAS	: 26264-06-2
Περιεχόμενο	: > 1 - < 10 % w/v
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1272/2008:	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H318, H412
Αριθμός εγγραφής REACH	: 01-2119560592-37
Αριθμός EC	: 932-231-6
<b>Αδρανής ουσία 2*</b>	
Κοινή ονομασία	: Laurylpoly(ethykeneoxy)ethanol
Αριθμός CAS	: 9002-92-0
Περιεχόμενο	: > 10 - < 30 % w/v
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1272/2008:	Eye Dam.1, Aquatic Chronic. 3 H318, H412
Αριθμός εγγραφής REACH	: -----
Αριθμός EC	: 500-002-6
<b>Αδρανής ουσία 3*</b>	
Κοινή ονομασία	: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene (<1% ναφθαλίνη)
Αριθμός CAS	: 64742-94-5
Περιεχόμενο	: > 10 - < 30 % w/v

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1272/2008:

Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2  
H304, H411, EUH066  
Αριθμός εγγραφής REACH : 01-2119451097-39  
Αριθμός EC : 922-153-0

**Αδρανής ουσία 4\***

Κοινή ονομασία : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene  
Κωδικός αριθμός : 64742-94-5  
Περιεχόμενο : > 30 - < 50 % w/v  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1272/2008:  
Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic. 2, STOT SE 3  
H304, H411, EUH066, H336  
Αριθμός εγγραφής REACH : 01-2119463583-34  
Αριθμός EC : 918-811-1

**Αδρανής ουσία 5\***

Κοινή ονομασία : 2-Ethylhexanole  
Κωδικός αριθμός : 104-76-7  
Περιεχόμενο : > 1 - < 10 % w/v  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1272/2008:  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox (Inhalation). 4, STOT SE 3  
H315, H319, H332, H335  
Αριθμός εγγραφής REACH : 01-2119487289-20  
Αριθμός EC : 203-234-3

**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών\***

- Γενικά : ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777.
- Επαφή με τα μάτια : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το Κεντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό.
- Επαφή με το δέρμα : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε αμέσως όλον τον μολυσμένο ρουχισμό, παπούτσια και κάλτσες. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή εξανθήματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
- Εισπνοή : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε άνετη θέση που να διευκολύνεται η αναπνοή. Εάν δεν αναπνέει κάντε του τεχνητή αναπνοή ή το «φιλί της ζωής». Κρατήστε τον ζεστό με κουβέρτα και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ή ένα γιατρό, εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.
- Κατάποση : Μην προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα, ένα ο παθών δεν έχει τις αισθήσεις του. Λάβετε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Συμπτωματική θεραπεία και υποστηρικτική αντιμετώπιση.

**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Νερό, αφρός, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα

Μέσα πυρόσβεσης που δε θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας : Ψεκασμός μεγάλου όγκου νερού.

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

Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, υδροχλώριο, και οξειδία του αζώτου είναι πιθανά προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς και/ή έκρηξης, μην αναπνέετε τους καπνούς. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό.

Απομακρύνετε το προϊόν από τις φλεγόμενες περιοχές ή δροσίζετε τους περιέκτες με νερό για αποφυγή δημιουργίας πίεσης λόγω της θερμότητας.

### **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ**

#### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης\***

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, παπούτσια, γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Αποφύγετε επαφή με χυμένο υλικό ή μολυσμένες επιφάνειες. Όταν χειρίζεστε υλικό που έχει διαρρεύσει μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να αφήνονται έξω από το χώρο εργασίας (P272). Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε (P363).

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Κρατήστε άσχετα πρόσωπα, παιδιά και ζώα μακριά από το μολυσμένη περιοχή. Εμποδίσετε το υλικό που διέρρευσε να περάσει στις αποχετεύσεις ή σε υδάτινες συλλογές.

#### **6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Προσεκτικά σκουπίστε και συλλέξτε το υλικό που έχει διαρρεύσει χρησιμοποιώντας αδρανές απορροφητικό υλικό (άμμος, βερμικουλίτης ή πριονίδι) και τοποθετήστε το σε σφραγισμένο περιέκτη (βαρέλια) για διάθεση. Αφαιρέστε (μεγάλες ποσότητες) με φορηγό με σωλήνα αναρρόφησης (όχημα εκκένωσης βόθρων). Μη σχηματίζετε σκόνη. Πλύνετε τη μολυσμένη επιφάνεια με νερό που περιέχει απορρυπαντικό.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε το τμήμα 8 για μέσα ατομικής προστασίας.

Δείτε το τμήμα 13 για τη διάθεση των απορριμμάτων.

### **7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

#### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό\***

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά το χειρισμό κλειστών συσκευασιών / περιεκτών. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στους χώρους εργασίας (χρήση τοπικού συστήματος εξαερισμού εφόσον είναι απαραίτητο). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Προφυλάξτε τους περιέκτες από φυσική φθορά. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χειρισμού αυτού του προϊόντος. Εμποδίσετε υλικό που έχει χυθεί να περάσει στις αποχετεύσεις ή σε υδάτινες συλλογές.

#### **7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχών ασυμβίβαστων**

Φυλάξτε το σφραγισμένο στην αρχική του σημασμένη συσκευασία. Αποθηκεύστε το σε μέρος δροσερό και ξηρό και προστατέψτε το από απευθείας έκθεση στον ήλιο. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

#### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν μόνο ως φυτοπροστατευτικό προϊόν.

### **8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

#### **8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Τιμές ορίων έκθεσης (DNEL, PNEC) : RCP-TWA 100 mg/m<sup>3</sup> / 15 ppm (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Έλεγχος έκθεσης στο χώρο εργασίας

Προστασία της αναπνοής	:	Συσκευή με φίλτρα (μάσκα ημίσειας προσώπου, φίλτρα τύπου A)
Προστασία χεριών	:	Γάντια ανθεκτικά στα χημικά, γάντια από καουτσούκ
Προστασία ματιών	:	Γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά γυαλιά
Προστασία δέρματος και σώματος	:	Αδιαπέραστος ρουχισμός όπως γάντια, ποδιά ή μπότες από PVC

Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος : Εμποδίσετε υλικό που έχει χυθεί να περάσει στις αποχετεύσεις ή σε υδάτινες συλλογές.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες\*

Εμφάνιση	:	Υγρό
Χρώμα	:	Διαυγές καφέ
Οσμή	:	Αρωματική
pH	:	4.9 (1% β/ο εναιώρημα)
Σημείο τήξης / εύρος τήξης	:	Μη εφαρμόσιμο αφού το προϊόν είναι υγρό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Σημείο βρασμού / εύρος βρασμού	:	175 - 292 °C (διαλύτης Naphtha)
Σημείο ανάφλεξης	:	76 °C (κλειστό)
Αναφλεξιμότητα	:	<b>Δείτε θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης</b>
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Δεν είναι εκρηκτικό
Τάση ατμών	:	0.09 kPa (0.68 mm Hg) στους 20 °C (διαλύτης Naphtha)
Σχετική πυκνότητα	:	0.96 g/ml στους 20 °C
Διαλυτότητα	:	n-Heptane 7.2 g/L (20 °C) Methanol 35 g/L (20 °C) Acetone > 250 g/L (22 - 23 °C) 1,2-Dichloroethane > 1000 g/L (22 - 23 °C)
Διαλυτότητα στο νερό	:	0.61 mg/L (20 °C)
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη / νερό)	:	Log Pow 4.61 στους 23 °C (n-οκτανόλη / νερό) (quizalofop-P-ethyl)
Ιξώδες	:	3.65 mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> στους 40 °C (H304)
Σχετική πυκνότητα ατμών	:	> 1 (Solvent naphtha)
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης	:	415 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν απαιτείται, καθώς αυτό το προϊόν δεν είναι αυτοαντιδραστικό.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία άλλη πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Δραστικότητα

Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρές βάσεις, οξέα ή ισχυρά οξειδωτικά μέσα όπως χλωρικά, νιτρικά και υπεροξειδία.

### 10.2. Χημική Σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δε θα συμβούν.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες. Προστατέψτε από το φως του ηλίου, ελεύθερες φλόγες, πηγές θερμότητας και υγρασία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρές βάσεις, οξέα ή ισχυρά οξειδωτικά μέσα όπως χλωρικά, νιτρικά και υπεροξειδία.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης. Προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης περιλαμβάνουν μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου και αλογονομένες ενώσεις.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις\*

#### Προϊόν

Οξεία δια στόματος τοξικότητα	:	LD <sub>50</sub> (επίμυς)	>2000 mg/kg
Οξεία δια δέρματος τοξικότητα	:	LD <sub>50</sub> (επίμυς)	>2000 mg/kg
Οξεία από αναπνοής τοξικότητα	:	LC <sub>50</sub> (επίμυς)	2.91 mg/L (4h) Ταξινομείται με H332
Ερεθισμός των οφθαλμών	:	(κουνέλι)	Ερεθιστικό Ταξινομείται με H318
Ερεθισμός του δέρματος	:	(κουνέλι)	Ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση	:	(ινδικά χοιρίδια)	Μέτρια ευαισθητοποίηση του δέρματος. Ταξινομείται με H317

#### Quizalofop-P-ethyl δραστική ουσία

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός, και κατανομή	:	Απορροφάται ταχέως και μεταβολίζεται έντονα. Ως 70% του ραδιενεργού υλικού αποβάλλεται με τα ούρα και τα κόπρανα εντός 48 ωρών. Πολύ χαμηλό δυναμικό για συσσώρευση.
Βραχεία δια στόματος τοξικότητα (90 ημέρες)	:	NOAEL (επίμυς) 7.7 mg/kg/ημέρα
Βραχεία δια στόματος τοξικότητα (1 έτος)	:	NOAEL (σκύλος) 13.4 mg/kg/ημέρα
Βραχεία δια δέρματος τοξικότητα (21 ημέρες)	:	NOEL (επίμυς) 2000 mg/kg
Χρόνια / Καρκινογένεση (1.5 έτος, ποντίκια)	:	NOAEL (τοξικότητα) 1.55 mg/kg/ημέρα NOEL (όγκος) Δεν είναι καρκινογόνο
Χρόνια / Καρκινογένεση (2 έτη, επίμυς)	:	NOAEL (τοξικότητα) 0.9 mg/kg/ημέρα NOEL (όγκος) Δεν είναι καρκινογόνο
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (επίμυς)	:	NOEL (τοξικότητα) 25 mg/kg διαιτολογίου NOEL (αναπαραγωγή) Καμία επίδραση στην αναπαραγωγή
Τοξικότητα στην ανάπτυξη (επίμυς)	:	NOEL (τοξικότητα) 30 mg/kg/ημέρα NOEL (ανάπτυξη) 100 mg/kg/ημέρα Δεν προκαλεί τερατογένεση
Τοξικότητα στην ανάπτυξη (κουνέλι)	:	NOEL (τοξικότητα) 30 mg/kg/ημέρα NOEL (ανάπτυξη) 60 mg/kg/ημέρα Δεν προκαλεί τερατογένεση
Μεταλλαξιγένεση	:	Δεν είναι μεταλλαξιγόνο (αρνητικό σε <i>in vivo</i> & <i>in vitro</i> μελέτες).

#### Μίγμα ((Calcium dodecylbenzene sulphonate & 2-Ethylhexanole)

Οξεία δια στόματος τοξικότητα	:	Το προϊόν έχει χαμηλή οξεία τοξικότητα. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή	:	Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως Acute Tox 4. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
Οξεία δια δέρματος τοξικότητα	:	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για οξεία δερματική τοξικότητα σύμφωνα με το GHS. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
Οξεία τοξικότητα (άλλες οδοί χορήγησης)	:	Μη διαθέσιμο
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	:	Ερεθίζει το δέρμα. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών	:	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	:	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.

<b>Μεταλλαξιγένεση in vitro &amp; in vivo</b>	: Το προϊόν δεν θεωρείται γονοτοξικό. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
<b>Καρκινογένεση</b>	: Το προϊόν δεν θεωρείται καρκινογόνο. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
<b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/γονιμότητα</b>	: Το προϊόν δεν θεωρείται ότι επηρεάζει τη γονιμότητα. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
<b>Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση</b>	: Το προϊόν δεν θεωρείται τοξικό για ανάπτυξη. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
<b>STOT SE</b>	: Η ουσία ή το μείγμα ταξινομείται ως τοξική/ό για ειδικό όργανο-στόχο, εφάπαξ έκθεσης, κατηγορίας 3 με ερεθισμό της αναπνευστικής οδού σύμφωνα με τα κριτήρια GHS. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
<b>STOT RE</b>	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξική/ό για ειδικό όργανο-στόχο, επαναλαμβανόμενη έκθεση σύμφωνα με τα κριτήρια GHS. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα. Το ίδιο το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί.
<b>Εμπειρία σχετικά με την ανθρώπινη έκθεση</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Τοξικότητα αναρρόφησης</b>	: Δεν ταξινομείται για τοξικότητα αναρρόφησης σύμφωνα με τα κριτήρια GHS. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία για τα εξαρτήματα. Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης μειγμάτων. Μη δημοσιευμένες αναφορές ή/και δημοσιευμένα δεδομένα.
<b><u>Laurylpoly(ethykenoxy)ethanol</u></b>	
<b>Οξεία τοξικότητα από το στόμα</b>	: Το προϊόν έχει χαμηλή οξεία τοξικότητα. Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Οξεία δερματική τοξικότητα</b>	: Το προϊόν έχει χαμηλή οξεία τοξικότητα. Μπορεί να είναι επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί χορήγησης)</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος</b>	: Δεν προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια.
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:</b>	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Σύμφωνα με δημοσιευμένα δεδομένα.
<b>Μεταλλαξιγένεση in vitro &amp; in vivo</b>	: Δεν παρουσιάζει μεταλλαξιγόνες επιδράσεις σε in vitro και in vivo δοκιμές.
<b>Καρκινογένεση</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/γονιμότητα</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>STOT SE</b>	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξική/ό για ειδικό όργανο-στόχο, εφάπαξ έκθεσης, σύμφωνα με τα κριτήρια GHS.
<b>STOT RE</b>	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξική/ό για ειδικό όργανο-στόχο, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, σύμφωνα με τα κριτήρια GHS. Εσωτερική αξιολόγηση.
<b>Εμπειρία σχετικά με την ανθρώπινη έκθεση</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Τοξικότητα αναρρόφησης</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene & Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**  
**Οξεία τοξικότητα από το στόμα** : LD<sub>50</sub>: > 5.000 mg/kg (αρουραίοι) (ΟΟΣΑ 401)



	<p>Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης. Ελάχιστο τοξικό. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή</b>	<p>: LC<sub>50</sub>: 4.778 mg/m<sup>3</sup> (αρουραίοι) (4h) (OECD 403). Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης. Ελάχιστο τοξικό. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Ερεθισμός κατά την εισπνοή</b>	<p>: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για υλικό. Οι αυξημένες θερμοκρασίες ή η μηχανική δράση μπορεί να σχηματίσουν ατμούς, ομίχλη ή αναθυμιάσεις που μπορεί να είναι ερεθιστικό για τα μάτια, τη μύτη, το λαιμό ή τους πνεύμονες.</p>
<b>Οξεία δερματική τοξικότητα</b>	<p>: LD<sub>50</sub>: &gt; 2.000 mg/kg (κουνέλια) (OECD 402). Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης. Ελάχιστο τοξικό. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος</b>	<p>: Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης (OECD 404). Μπορεί να στεγνώσει το δέρμα που οδηγεί σε δυσφορία και δερματίτιδα. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	<p>: Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης (OECD 405). Μπορεί να προκαλέσει ήπια, βραχεία ενόχληση στα μάτια. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:</b>	<p><b>Δέρμα:</b> Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος. Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης (OECD 406). Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά. <b>Αναπνευστικό:</b> Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για υλικό. Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού.</p>
<b>Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων</b>	<p>: Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης (OECD 471, 473, 474, 475, 476 and 479). Δεν αναμένεται να είναι μεταλλαξιγόνο γεννητικών κυττάρων. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Τοξικότητα αναρρόφησης</b>	<p>: Μπορεί να είναι θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στους αεραγωγούς. Με βάση τις φυσικοχημικές ιδιότητες του υλικού.</p>
<b>Καρκινογένεση</b>	<p>: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για υλικό. Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο.</p>
<b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/γονιμότητα</b>	<p>: Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης (OECD 414 and 416). Δεν αναμένεται να είναι τοξικό στην αναπαραγωγή. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>
<b>Τοξικότητα στο θηλασμό</b>	<p>: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για υλικό. Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη οργάνων από μία μόνο έκθεση.</p>
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (επάπαξ έκθεση)</b>	<p>: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για υλικό (OECD 408, 413 and 452). Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη οργάνων από μία μόνο έκθεση.</p>
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (Επαναλαμβανόμενη έκθεση)</b>	<p>: Τα αποτελέσματα των τεστ ή άλλα αποτελέσματα μελετών δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης. Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη οργάνων από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Με βάση δεδομένα δοκιμών για δομικά παρόμοια υλικά.</p>

## **12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **12.1. Οικοτοξικότητα\***

#### **Προϊόν\***

<b>Τοξικότητα στα ψάρια</b>	:	LC <sub>50</sub> (96 ώρες, Ιριδιζουσα πέστροφα)	4.2 mg/L
<b>Τοξικότητα στη Δάφνια</b>	:	EC <sub>50</sub> (48 ώρες, <i>Daphnia magna</i> )	6.87 mg/L
<b>Τοξικότητα στα άγλη</b>	:	EC <sub>50</sub> (72 ώρες, <i>S. capricornutum</i> )	1.98 mg/L (H411)
<b>Τοξικότητα στις μέλισσες</b>	:	LD <sub>50</sub> (στόμα/επάφή, 48 ώρες, <i>Apis mellifera</i> )	>100 μg/μέλισσα

Τοξικότητα στους γαιοσκώληκες : 14-ημέρες LC<sub>50</sub> (*Eisenia foetida*) 746 mg/kg εδάφους

**Quizalofop-P-ethyl δραστική ουσία**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC<sub>50</sub> (96 ώρες, Ιριδίζουσα πέστροφα) 0.388 mg/L  
NOEC (21 ημέρες, Ιριδίζουσα πέστροφα) 0.044 mg/L

Τοξικότητα στη Δάφνια : EC<sub>50</sub> (48 ώρες, *Daphnia magna*) 0.29 mg/L

Τοξικότητα στα άλγη : EC<sub>50</sub> (5 ημέρες, *S. capricornutum*) 0.021 mg/L

Τοξικότητα σε υδρόβια φυτά : EC<sub>50</sub> (7 ημέρες, *Lemna gibba* G3) 0.0828 mg/L

Τοξικότητα στους γαιοσκώληκες : LC<sub>50</sub> (*Eisenia foetida*) >1,000 mg/kg εδάφους

Τοξικότητα στα πτηνά : LD<sub>50</sub> (Ορτύκι) >2,000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (Πάπια) >2,000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (5 ημέρες, Ορτύκι) >5,000 ppm διαιτολογίου  
LC<sub>50</sub> (5 ημέρες, Πάπια) >5,000 ppm διαιτολογίου  
NOEL (αναπαραγωγή) 500 ppm διαιτολογίου

Μικροοργανισμοί του εδάφους : Καμία επίδραση στη νιτροποίηση και αναπνοή

Επεξεργασία λυμάτων : Καμία δυσμενής επίδραση στους οργανισμούς επεξεργασίας λυμάτων.

**Μίγμα (Calcium dodecylbenzene sulphonate & 2-Ethylhexanole)**

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Παγκόσμια αξιολόγηση οικοτοξικότητας διαθέσιμη.

**Laurylpoly(ethylenoxy)ethanol**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL<sub>50</sub> (96 h, *O. mykiss*) 3,6 mg/L (δεδομένα για το υλικό)

Τοξικότητα στη Δάφνια : EL<sub>50</sub> (48 ώρες, *Daphnia magna*) 1,1 mg/L (δεδομένα για παρόμοιο υλικό)

Τοξικότητα στα άλγη : EL<sub>50</sub> (72 h, *P. subcapitata*) 7,9 mg/L (δεδομένα για παρόμοιο υλικό)

: NOELR (72 h, *P. subcapitata*) 0,22 mg/L (δεδομένα για παρόμοιο υλικό)

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL<sub>50</sub> (96 h, *O. mykiss*) 2 - 5 mg/L (δεδομένα για το υλικό)

Τοξικότητα στη Δάφνια : EL<sub>50</sub> (48 ώρες, *Daphnia magna*) 3 - 10 mg/L (δεδομένα για παρόμοιο υλικό)

Τοξικότητα στα άλγη : EL<sub>50</sub> (72 h, *P. subcapitata*) 11 mg/L (δεδομένα για παρόμοιο υλικό)

: NOELR (72 h, *P. subcapitata*) 2,5 mg/L (δεδομένα για παρόμοιο υλικό)

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης\***

**Προϊόν**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το προϊόν

**Quizalofop-P-ethyl δραστική ουσία**

Το Quizalofop-P-ethyl είναι σταθερό στην υδρόλυση, αλλά ευκόλως διασπάται σε εδάφη και σε συστήματα νερού/ίζηματος.

Υδρόλυση (20°C) : DT<sub>50</sub>: >365 ημέρες (pH 4)  
112 ημέρες (pH 7)  
<1 ημέρα (pH 9)

Υδατική φωτόλυση (25°C) : DT<sub>50</sub>: 38.3 ημέρες (pH 5, τοξοειδής λάμπα xenon)

Διάσπαση στο έδαφος (20°C) : DT<sub>50</sub>: < 2 ημέρες

Διάσπαση σε νερό/ίζημα (20°C) : DT<sub>50</sub>: < 2 ημέρες

Ευκολία βιοδιάσπασης : Λίγο βιοδιασπώμενο

**Μίγμα (Calcium dodecylbenzene sulphonate & 2-Ethylhexanole)**

Αβιοτική αποικοδόμηση (Σταθερότητα στο νερό) : Δεν είναι δυνατό ένα συμπέρασμα για ένα μείγμα στο σύνολό του.

Φωτο-αποικοδόμηση	: Δεν είναι δυνατό ένα συμπέρασμα για ένα μείγμα στο σύνολό του.
Φυσική και φωτοχημική απομάκρυνση (Φυσικοχημική αφαίρεση)	: Δεν είναι δυνατό ένα συμπέρασμα για ένα μείγμα στο σύνολό του.
Βιοαποικοδόμηση (Βιοαποδομησιμότητα)	: Καθώς η (βιο)αποικοδομησιμότητα δεν είναι σχετική για μείγματα, όλα τα συστατικά του μείγματος αξιολογήθηκαν μεμονωμένα.
Εκτίμηση ικανότητας αποικοδόμησης	: Όλα ή τα περισσότερα από τα συστατικά θεωρούνται ότι αποικοδομούνται γρήγορα στο περιβάλλον.

**Laurylpoly(ethykeneoxy)ethanol**

Αβιοτική αποικοδόμηση	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Φυσική και φωτοχημική απομάκρυνση (Φυσικοχημική αφαίρεση)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Βιοαποικοδόμηση (Βιοαποδομησιμότητα)	: Η ουσία πληροί τα κριτήρια για απόλυτη αερόβια βιοδιασπασιμότητα και έτοιμη βιοαποδομησιμότητα.
Εκτίμηση ικανότητας αποικοδόμησης	: Το προϊόν θεωρείται ότι αποικοδομείται γρήγορα στο περιβάλλον.

**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene**

Εύκολη βιοδιασπασιμότητα - Νερό	: 28 ημέρες (% υποβαθμισμένη 70)
Υδρόλυση	: Ο μετασχηματισμός λόγω υδρόλυσης δεν αναμένεται να είναι σημαντικός.
Φωτόλυση	: Ο μετασχηματισμός λόγω φωτόλυσης δεν αναμένεται να είναι σημαντικός.
Ατμοσφαιρική οξειδωση	: Αναμένεται να υποβαθμιστεί γρήγορα στον αέρα.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene**

Εύκολη βιοδιασπασιμότητα - Νερό	: 28 ημέρες (% υποβαθμισμένη 50)
Βιοαποικοδόμηση	: Αναμένεται να είναι εγγενώς βιοαποικοδομήσιμο.
Υδρόλυση	: Ο μετασχηματισμός λόγω υδρόλυσης δεν αναμένεται να είναι σημαντικός.
Φωτόλυση	: Ο μετασχηματισμός λόγω φωτόλυσης δεν αναμένεται να είναι σημαντικός.
Ατμοσφαιρική οξειδωση	: Αναμένεται να υποβαθμιστεί γρήγορα στον αέρα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Προϊόν**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το προϊόν

**Quizalofop-P-ethyl δραστική ουσία**

Το δυναμικό της ουσίας να συσσωρευτεί στα βιωτά και να περάσει στην τροφική αλυσίδα θεωρείται χαμηλό βάση της BCF και της ταχείας διάσπασης της ουσίας.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Log Pow	: 4.61 στους 23°C
Βιοσυγκέντρωση (Γαλαζόσπλαχνο λεστί)	BCF (28 ημέρες)	: 380 x (πλήρες ψάρι)
ημέρες)	Αποβολή (14	: < 1% παρέμεινε σε όλο το ψάρι

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

**Προϊόν**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το προϊόν

**Quizalofop-P-ethyl δραστική ουσία**

Το quizalofop-P-ethyl ευκόλως διασπάται σε quizalofop-P οξύ στο περιβάλλον. Το quizalofop-P οξύ είναι λιγότερο τοξικό από το αρχικό quizalofop-P-ethyl. Το quizalofop-P περαιτέρω διασπάται στο περιβάλλον.

Επιφανειακή τάση (quizalofop-P-ethyl): Μη εφαρμόσιμο λόγω διαλυτότητας στο νερό (λιγότερο από 1 mg/l)  
Προσρόφηση/εκρόφηση (quizalofop-P):  $K_{\text{f}}^{\text{ads}}$ : 214-1791 (μεταβολίτης οξύ: χαμηλή-μέση κινητικότητα)

#### **12.5. Αποτελεσματικότητα της αξιολόγησης ABT και αΑ αΒ\***

##### **Προϊόν**

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

#### **12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής\***

##### **Προϊόν**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57 f ή σύμφωνα με τον κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε επίπεδα 0,1 % ή υψηλότερα.

#### **12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Έρευνες δείχνουν μη σημαντική απώλεια του αρχικού quizalofop-P-ethyl στον αέρα από τα εδάφη ή τις φυτικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του προϊόντος

Φωτοχημική οξειδωτική διάσπαση στον αέρα: DT50: 4.5 ώρες

### **13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

#### **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μη μολύνετε νερά, τρόφιμα, ζωοτροφές ή σπόρους κατά τη διάθεση αποβλήτων. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (P501).

##### **ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Απορρίμματα που προκύπτουν από τη χρήση του προϊόντος που δε μπορούν να χρησιμοποιηθούν ή χημικά να επεξεργαστούν, θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο εγκεκριμένο για τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων ή να καούν σε κλίβανο σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

##### **ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΚΤΗ**

Αδειάστε εντελώς τον περιέκτη ανακινώντας και κτυπώντας τις πλευρές και τον πάτο για την απομάκρυνση προσκολλημένων σωματιδίων. Μην επαναχρησιμοποιείτε τους περιέκτες. Κάνετε τριπλό ξέπλυμα στον περιέκτη και εν συνεχεία τρυπήστε και διαθέστε τον με καύση σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

### **14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

#### **14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN)**

3082

#### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρό Ε.Α.Ο. (quizalofop-P-ethyl, διαλύτης naphtha (πετρελαϊκός) ισχυρά αρωματικό διάλυμα)

#### **14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Τάξη 9

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Ομάδα συσκευασίας III

#### **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Σήμανση θαλάσσιου ρυπαντή: Θαλάσσιος Ρυπαντής

#### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες προφυλάξεις διαθέσιμες.

#### **14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά

**14.8. Συμπληρωματικές πληροφορίες****IMDG**

Αριθμός UN : 3082  
 Τάξη : 9  
 Ομάδα συσκευασίας : III  
 Σήμανση κινδύνου : F-A, S-F  
 Σήμανση Θαλάσσιου Ρυπαντή : Θαλάσσιος Ρυπαντής  
 Ίδιο Όνομα αποστολής εμπορεύματος : Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, Υγρό Ε.Α.Ο. (quizalofop-P-ethyl, διαλύτης naphtha (πετρελαϊκός) ισχυρά αρωματικό διάλυμα)

**ICAO/IATA**

Αριθμός UN : 3082  
 Τάξη : 9  
 Ομάδα συσκευασίας : III  
 Ίδιο Όνομα αποστολής εμπορεύματος : Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, Υγρό Ε.Α.Ο. (quizalofop-P-ethyl, διαλύτης naphtha (πετρελαϊκός) ισχυρά αρωματικό διάλυμα)

**ADR/RID**

Αριθμός UN : 3082  
 Τάξη : 9  
 Ομάδα συσκευασίας : III  
 Ίδιο Όνομα αποστολής εμπορεύματος : Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, Υγρό Ε.Α.Ο. (quizalofop-P-ethyl, διαλύτης naphtha (πετρελαϊκός) ισχυρά αρωματικό διάλυμα)

**ADN/ADNR**

Αριθμός UN : 3082  
 Τάξη : 9  
 Ομάδα συσκευασίας : III  
 Ίδιο Όνομα αποστολής εμπορεύματος : Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, Υγρό Ε.Α.Ο. (quizalofop-P-ethyl, διαλύτης naphtha (πετρελαϊκός) ισχυρά αρωματικό διάλυμα)

**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα ΕΕ**

Το προϊόν καλύπτεται από τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Κανονισμούς για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα εφόσον είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν.

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Ταξινόμηση ΠΟΥ: III (Ελαφρά επικίνδυνο)

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Η αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας δεν έχει πραγματοποιηθεί για το προϊόν αυτό ακόμη.

**16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****16.1 Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για να προσδιορίσει την ταξινόμηση μιγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (CLP)**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008 (CLP)	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. Κατηγορία 2, H315	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής
Eye Dam. Κατηγορία 1, H318	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής
Skin Sens. Κατηγορία 1, H317	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής

Acute Tox. Κατηγορία 4, H332	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής
STOT SE 3, H336	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής
Asp. Tox. Κατηγορία 1, H304	Με βάση τις Φυσικοχημικές ιδιότητες
Aquatic Acute Κατηγορία 1, H400	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής
Aquatic Chronic Κατηγορία 2, H411	Με βάση τα δεδομένα δοκιμής

**16.2 Το κείμενο των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας, προφύλαξης, των φράσεων κινδύνου και ασφαλείας που αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3:**

<b>Δηλώσεις κινδύνου:</b>	H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
	H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	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.
	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς
	EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

P102:	Μακριά από παιδιά.
P405:	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P270:	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν.
P261:	Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
P280:	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P301+P310+P331:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P302+P352:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
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.
P305+P351+P338:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310:	Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.
P501:	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

SP1: Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.)  
SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

SPE3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη.

**Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάσσεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 της Επιτροπής, της 18ης Ιουνίου 2020, για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. Περιορισμός Χημικών Προϊόντων (REACH).**

Οι παραπάνω πληροφορίες πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και αντιπροσωπεύουν τις καλύτερες δυνατές πληροφορίες που έχουμε μέχρι σήμερα. Ωστόσο η Nissan Chemical Industries, Ltd. δεν παρέχει καμία εγγύηση εμπορευσιμότητας καθώς και καμία άλλη εγγύηση ρητή ή σιωπηλή σχετικά με τις πληροφορίες αυτές και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση του. Οι χρήστες πρέπει να κάνουν τις δικές τους έρευνες για να προσδιορίσουν την καταλληλότητα των πληροφοριών για τους δικούς τους συγκεκριμένους σκοπούς.

**\*Οι τροποποιήσεις από την προηγούμενη έκδοση.**