

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης
1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μίγμα
Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός : TRIDENT
Κωδικός προϊόντος : CA701404
Συνώνυμα : Triclopyr 480 g/L EC

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

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : ζιζανιοκτόνο.

1.2.2. Δε συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)

Χώρα	Επίσημο συμβουλευτικό όργανο	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Worldwide	WHO	http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en/	
ΕΛΛΑΔΑ	Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών "Αγλαΐα Κυριακού"	11527Αθήνα	+30 210 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ

Xn; R65
Xi; R38
N; R50/53

Πλήρες κείμενο των φράσεων R: Βλέπε παράρτημα 16.

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

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

Σύμβολα κινδύνου :



N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Xn - Επιβλαβές

Φράσεις R

: R38 - Ερεθίζει το δέρμα.
R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65 - Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

Φράσεις S

: S2 - Μακριά από παιδιά.
S13 - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 - Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S23 - Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.
S24/25 - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S35 - Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S37 - Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
S61 - Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
S62 - Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

TRIDENT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ
Triclopyr butoxy ethyl ester	(αριθμός CAS)64700-56-7 (Κωδ.-ΕΕ)265-024-8	59,3 - 63,4	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53
Organic solvent	(αριθμός CAS)64742-47-8 (Κωδ.-ΕΕ)265-149-8 (EC index no)649-422-00-2 (No-REACH)01-2119456620-43	20 - 30	Xn; R65

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [ΕΚ-GHS/CLP]
Triclopyr butoxy ethyl ester	(αριθμός CAS)64700-56-7 (Κωδ.-ΕΕ)265-024-8	59,3 - 63,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400
Organic solvent	(αριθμός CAS)64742-47-8 (Κωδ.-ΕΕ)265-149-8 (EC index no)649-422-00-2 (No-REACH)01-2119456620-43	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH: Βλέπε παράρτημα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών γενικά : Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε διαταραχές αναπνευστικού χορηγείστε οξυγόνο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής κάνετε χρήση τεχνητής αναπνοής. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : 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.
- 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 ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί 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

- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή : Αίσθηση καψίματος. Ναυτία. Πονοκέφαλος. Διαταραχές συνείδησης.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Κάψιμο/Ερεθισμός δέρματος.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Δάκρυα. Ερεθισμός του επιπεφυκότα.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Γαστρεντερικές διαταραχές. Κοιλιακός πόνος, ναυτία. Έμετος. Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Αναπνευστικές δυσκολίες.

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. Διοξείδιο 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).
- Δραστηριότητα : Όταν εκτίθεται σε υψηλή θερμοκρασία μπορεί να διασπαστεί απελευθερώνοντας επικίνδυνα αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Όχι γυμνά φώτα. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Εκκενώστε και περιορίστε την πρόσβαση. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέι 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. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Καλέστε έναν ειδικό.

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. Κλείστε σε ειδικό χώρο και συλλέξτε τη μεγάλη διαρροή ανακατεύοντας την 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 : Χειρίζεστε σύμφωνα με τη σωστή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφαλείας. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/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 τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Τεχνικά μέτρα : Γειώστε καλά. Χρησιμοποιείτε μόνο αντισπινθηριστικές μηχανές, συσκευές, απορροφητήρες, εργαλεία κλπ..
- Συνθήκες φύλαξης : Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Ασυμβίβαστα προϊόντα : Δυνατό οξύ. Δυνατές βάσεις. Οξειδωτική (ές) ουσία, ισχυρό.
- Μέγιστος χρόνος φύλαξης : 3 έτη
- Περιοχή 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 άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

TRIDENT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Ατομική προστασία

: Γάντια. Προσωπίδα κατά ασφυξιογόνων αέριων. Προστατευτικά γυαλιά.



Προστασία των χεριών

: Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στη χημική διείσδυση. NBR (καουτσούκ νιτριλίου). Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία οφθαλμών

: Ασπίδα προστασίας προσώπου. Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας.

Προστασία δέρματος και σώματος

: Πρέπει να παρέχεται προστασία για το δέρμα κατάλληλη για τις συνθήκες χρήσης.

Προστασία των αναπνευστικών

: 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

: Πρέπει να διατίθενται στην άμεση εγγύτητα κάθε πιθανής έκθεσης πίδακες πλύσης ματιών επείγουσας ανάγκης και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Χρώμα	: Κίτρινο - καφέ.
Οσμή	: Υδρογονάνθρακα.
Οριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 3,94 (1%)
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 72 °C
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικά όρια	: 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	: 1,07 g/cm ³ (20°C)
Διαλυτότητα	: Νερό: Γαλάκτωμα.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό (ή)	: 15,2 mm ² /s (20°C)
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δε χρειάζεται να πραγματοποιηθεί μελέτη διότι η ουσία δεν περιέχει χημικές ομάδες με εκρηκτικές ιδιότητες στο μόριό της.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

TRIDENT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατό οξύ. Δυνατές βάσεις. Δυνατοί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν θερμαίνεται για τη διάσπαση, 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 : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

TRIDENT	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 1,74 mg/l/4h

Triclopyr butoxy ethyl ester (64700-56-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	803 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg

Organic solvent	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5000 mg/m ³

Ερεθιστικότητα : Ερεθίζει το δέρμα.
pH: 3,94 (1%)

Διαβρωτικότητα : Μη ταξινομημένο
pH: 3,94 (1%)

Ευαισθητοποίηση : Μη ταξινομημένο

Επαναλαμβανόμενη δόση τοξικότητας : Μη ταξινομημένο

Ικανότητα καρκινογένεσης : Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξιγόνος δράση : Μη ταξινομημένο

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

TRIDENT	
LC50 στα ψάρια 1	1 mg/l (96h)
EC50 Δάφνιες 1	0,4 mg/l (48h)

Triclopyr butoxy ethyl ester (64700-56-7)	
LC50 στα ψάρια 1	< 1 mg/l
EC50 Δάφνιες 1	10 - 100 mg/l
ErC50 (φύκια)	1 - 10 mg/l

Organic solvent	
LC50 στα ψάρια 1	> 1000 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
EC50 Δάφνιες 1	> 1000 mg/l (48h Daphnia magna)
NOEC (οξεία)	1000 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (χρόνιος)	1,22 mg/l (21d Daphnia magna)
ErC50 (φύκια)	> 1000 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Organic solvent	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD).
βιοαποδόμηση	69 % (28d OECD 301F)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Organic solvent	
Log Pow	Δε χρησιμοποιείται

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

TRIDENT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Organic solvent	
Κινητικότητα στο έδαφος	ελαφριά.
Επιφανειακή τάση	0,0257 N/m (25°C; EN 14370)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Μέθοδος για την επεξεργασία 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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

14.1. Αριθμός OHE

UN-Αρ. : 3082

14.2. UN proper shipping name

Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά	: ΎΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς	: UN 3082 ΎΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Triclopyr butoxy ethyl ester(64700-56-7)), 9, III, (E)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (OHE)	: 9
Ετικέτες κινδύνου (OHE)	: 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (OHE) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον :



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικινδύνων υλικών(No : 90
Κέμλερ)

Κώδικας ταξινόμησης : M6

Πορτοκαλί δίσκοι :



Κώδικας περιορισμού σήραγγας : E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : LQ07

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1

14.6.2. Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-A

Κωδικός EmS (2) : S-F

TRIDENT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 964/450L

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 964/450L

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - : Y964/30 kg G

Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ)

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

Μη εφαρμόσιμο

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

Δεν περιέχει υποψήφια ουσία REACH

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Skin Irrit. 2	H315
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Κείμενο των φράσεων R-, 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
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος ασφυξίας Κατηγορία 1
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

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.