

ΤΜΗΜΑ 1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Εμπορική ονομασία**Effect Universal**

chemius.net/1pr1a

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

Εντομοκτόνο.

Μη συνιστώμενη χρήση

Να χρησιμοποιείται μόνο για τους σκοπούς που καθορίζονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή στην ετικέτα του προϊόντος. Απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείαςΠαραγωγός

UNICHEM D.O.O.

Διεύθυνση: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Τηλ.: +386 1 755 81 50

Φαξ: +386 1 755 81 55

www.uniche.si

e-mail: uniche@uniche.si

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

+386 1 755 81 50

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/EK

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 επισήμανσης2.2.1. Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/EK (CLP)Προειδοποίηση: **Προσοχή**

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

EUH208 Περιέχει permethrin (περμεθρίνη) (ISO). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

P102 Μακριά από παιδιά.

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.2.2. Περιλαμβάνει:

-

2.2.3. Ειδικές προειδοποιήσεις

Άγνωστοι ή μη αναμενόμενοι ειδικοί κίνδυνοι.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1. Ουσίες**

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Αριθμός καταχ.
permethrin (περμεθρίνη) (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,25	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410 [M=1.000]		-
Αλκοόλες C12-14, αιθοξυλιωμένες (>2-5EO)	68439-50-9 - -	<1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		-
Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα	89997-63-7 289-699-3 -	0,01	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]		-

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Εάν το θύμα δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν ρυπανθεί. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Μετά το αρχικό ξεπλύμα, αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εμφάνισης συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Για επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα (Ερυθρότητα, κνησμός, Εξάνθημα).

Για επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα.

Κατάποση

Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο.

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Επιλέξτε τα μέσα πυρόσβεσης σύμφωνα με τις τρέχουσες συνθήκες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκάσμο νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να αποτρέπεται η διοχέτευση στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Εμποδίστε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Δεν πρέπει να γίνεται οποιαδήποτε ενέργεια ενέχει κινδύνους ή χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση.

6.1.2. Για το προσωπικό επέμβασης

Κατά τη διάρκεια της παρέμβασης, χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας (τμήμα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**6.3.1. Για περιορισμό**

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

6.3.2. Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

6.3.3. Άλλες πληροφορίες

Για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, ανατρέξτε στην Ενότητα 7.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****7.1.1. Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξοπλισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.1.2. Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Να αποφεύγεται ο χειρισμός με μη συμβατά υλικά και μείγματα. Δώστε προσοχή στα μέτρα που προβλέπονται στο κεφάλαιο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**7.2.1. Αποθήκευση**

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Φυλάσσεται σε ξηρό χώρο. Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες (ανατρέξτε στην Ενότητα 10). Να διατηρείται μακριά από παιδιά.

7.2.2. Υλικό συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

7.2.3. Απήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές. Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

7.2.4. Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7.2.5. Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Να φυλάσσεται μακριά από μη συμβατά προϊόντα.

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

Εντομοκτόνο. Να χρησιμοποιείται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου****8.1.1. Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

8.1.3. Τιμές DNEL/DMEL

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.1.4. Τιμές PNEC**Για τα συστατικά**

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τιμή	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	γλυκό νερό	0,00047 µg/l	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	0,00495 mg/L	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	0,001 mg/kg	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	χώμα	0,0876 mg/kg	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	τροφική αλυσίδα	16,7 mg/kg	Από στόματος

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1. Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Τηρείτε τις συνήθειες προφυλάξεως που ισχύουν για το χειρισμό των χημικών. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών**

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να χρησιμοποιούνται γυαλιά προστασίας. Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης, φοράτε προστατευτικά γάντια (EN 374:2003).

Κατάλληλα υλικά

υλικό	πάχος	χρόνος διείσδυσης	Σημειώσεις
νιτριλίου			

Προστασία του δέρματος

Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης, φοράτε προστατευτικό ρουχισμό εργασίας. Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Με σωστή χρήση και κατάλληλο εξαερισμό δεν χρειάζεται. Σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών/αεροζόλ στην ατμόσφαιρα, να χρησιμοποιείται μάσκα (EN 140) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387). "Υψηλές/αυξημένες συγκεντρώσεις" σημαίνει ότι έχει σημειωθεί υπέρβαση των τιμών ορίων επαγγελματικής έκθεσης.

Θερμικοί κίνδυνοι

@pr@Καμία υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης.

8.2.3. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Μην απορρίπτετε υπολείμματα προϊόντος στα δίκτυα αποχέτευσης ή σε επιφανειακά ύδατα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Να συμμορφώνεστε με τους ισχύοντες κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Φυσική κατάσταση:	υγρό
- Χρώμα:	λευκός
- Οσμή:	εσπεριδοειδή

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

- pH	6 – 8
- Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Πυκνότητα	Πυκνότητα: 0,9 – 1,1 g/cm ³
- Διαλυτότητα (με αναφορά ενός διαλύτη)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Ιξώδες	Δυναμικό: 0,85 – 0,95 cP
- Εκρηκτικότητα	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό
- Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

-	Σημειώσεις:
---	-------------

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

El producto es estable en condiciones normales de uso y de respeto de las instrucciones de uso y de almacenamiento.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μην εκθέτετε σε θερμότητα ή άμεσο ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΈΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**(a) Οξεία τοξικότητα

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	από το στόμα	LD ₅₀	αρουραίος		554 mg/kg bw	OECD 401	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	από το δέρμα	LD ₅₀	αρουραίος		≥ 2000 mg/kg	OECD 402	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	εισπνοή (αεροζόλ)	LC ₅₀	αρουραίος	4 h	> 4,638 mg/m ³	OECD 403	
Αλκοόλες C12-14, αιθοξυλιωμένες (>2-5EO) (68439-50-9)	στοματικό	LD ₅₀	αρουραίος		2000 mg/kg		
Αλκοόλες C12-14, αιθοξυλιωμένες (>2-5EO) (68439-50-9)	από το δέρμα	LD ₅₀	κουνέλι				

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	κουνέλι		μη ερεθιστικό	OECD 404	

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	κουνέλι		Μη ερεθιστικό.	OECD 405	

(d) Υπερευαίσθητοποίηση

Πρόσθετες πληροφορίες: Περιέχει τουλάχιστον ένα συστατικό που μπορεί να προκαλέσει ευαίσθητοποίηση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Εμπορική ονομασία: **Effect Universal**Ημερομηνία παραγωγής: **4.12.2018** · Αναθεώρηση: **22.11.2022** · Έκδοση: **1**(e) Μεταλλαξιγένεση

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	μεταλλαξιγένεση in vitro			αρνητικός	OECD 473	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	μεταλλαξιγένεση in vivo			Δεν είναι μεταλλαξιγόνο.	OECD 475	

(f) Καρκινογένεση

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	από του στόματος	NOAEL	αρουραίος		75 mg/kg βάρους σώματος/ημέρα	Δεν έχει επίπτωση	OECD 453	

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Χημική ονομασία	τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Αναπτυξιακή τοξικότητα	NOAEL	κουνέλι		500 mg/kg β.σ./ημέρα	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Επιπτώσεις στη γονιμότητα	NOAEL	αρουραίος		500 mg/kg β.σ./ημέρα	Δεν έχει επίπτωση	OECD 416	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Μητρική τοξικότητα	NOAEL	κουνέλι		250 mg/kg β.σ./ημέρα	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	όργανο	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	από του στόματος	NOAEL	αρουραίος	90 ημέρες		8,6 mg/kg β.σ./ημέρα	δεν έχει επίπτωση	OECD 408	
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	δια του δέρματος	NOAEL	αρουραίος	13 εβδομάδες		1000 mg/kg β.σ./ημέρα		OECD 411	5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	εισπνοή (αεροζόλ)	NOAEL	αρουραίος	13 εβδομάδες		0,2201 mg/l	δεν έχει επίπτωση	OECD 413	5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1. Τοξικότητα**12.1.1. Οξεία τοξικότητα**Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	LC ₅₀	8,9 µg/L	96 h	ψάρια	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203	
	LC ₅₀	0,145 mg/L	96 h	ψάρια	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	0,00127 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	> 1,13 mg/L	72 h	φύκια	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	NOEC	> 0,0131 mg/L	72 h	φύκια	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EC ₁₀	0,0023 mg/L	72 h	φύκια	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	3 h	Μικροοργανισμοί	ενεργού ιλύος	OECD 209	
	NOEC	0,00495 mg/L	3 h	Μικροοργανισμοί		OECD 209	
	LD ₅₀	0,163 µg/L		μέλισσα	<i>Apis mellifera</i>		
Αλκοόλες C12-14, αιθοξυλιωμένες (>2-5EO) (68439-50-9)	LC ₅₀	> 1 mg/L	96 h	ψάρια			
	EC ₅₀	140 mg/L		βακτήρια			
	EC ₁₀	0,1 – 1 mg/L	72 h	φύκια			
	EC ₅₀	> 1 mg/L	72 h	φύκια			
	EC ₅₀	> 1 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			

12.1.2. Χρόνια τοξικότητα**Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	NOEC	0,00041 mg/l	35	ψάρια	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	
	NOEC	0,0047 µg/L	21 ημέρες	τραχανός	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	EC50	126 mg/kg	14 ημέρες	μακροοργανισμούς του εδάφους	<i>Lampito mauritii</i>		

Εμπορική ονομασία: **Effect Universal**Ημερομηνία παραγωγής: **4.12.2018** · Αναθεώρηση: **22.11.2022** · Έκδοση: **1****12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****12.2.1. Αβιοτική αποσύνθεση****Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Περιβαλλοντικό στοιχείο	τύπος/μέθοδος	Ημιζωή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Air	photodegradation	0,701 ημέρες		χρόνο ημιζωής	στην συγκέντρωση των ριζών OH: 500000/cm3
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	water		> 365 ημέρες		χρόνο ημιζωής	pH < 7
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	water		> 365 ημέρες		χρόνο ημιζωής	pH 7
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	water		35 – 42 ημέρες		χρόνο ημιζωής	pH > 7
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Soil		11 – 21,2 ημέρες		χρόνο ημιζωής	

12.2.2. Βιοαποικοδόμηση**Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Τύπος	Ρυθμός	Χρόνος	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Βιοαποδόμηση σε ύδατα	5 %	28 ημέρες		OECD 301 B	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**12.3.1. Συντελεστής κατανομής****Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Μέσο	Τιμή	Θερμοκρασία	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Οκτανόλης-νερού (log Pow)	4,67	25 °C			

12.3.2. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης**Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Είδος	Γένος	Τιμή	Διάρκεια έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	BCF	Cyprinodon variegatus	290 – 620				
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	BCF	ψάρι	< 2000				

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**12.4.1. Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.2. Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4.3. Απορρόφηση/εκρόφηση**Για τα συστατικά**

Συστατικό (CAS)	Τύπος	Κριτήριο	Τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Σημειώσεις
permethrin (περμεθρίνη) (ISO) (52645-53-1)	Soil	Σταθερά Henry (H)	0,0046 – 0,045 Pa.m ³ / mol			

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

Εμπορική ονομασία: **Effect Universal**

Ημερομηνία παραγωγής: **4.12.2018** · Αναθεώρηση: **22.11.2022** · Έκδοση: **1**

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7. Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροπρόθεσμες συνέπειες.

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1. Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλ λογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων.

Συσκευασία

Απόρριψη σύμφωνα με τους Κανονισμούς αναφορικά με τη διαχείριση συσκευασίας αποβλήτων. Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

13.1.2. Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων.

13.1.3. Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Να μην χύνεται στις αποχετεύσεις.

13.1.4. Σημειώσεις

Να συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, N.D.N. (Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπεγκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα, permethrin (περμεθρίνη) (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical carbondioxide, permethrin (ISO))

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

9

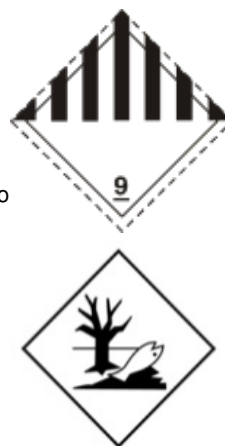
14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πρόσθετη επισήμανση: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**Περιορισμένες ποσότητες**

5 L

Όριο για σήραγγες

(-)

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

-

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

– Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση

15.1.1. Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

15.1.2. Ειδικές οδηγίες

Τηρείτε τους κανονισμούς περί εργασιακών υποθέσεων και προστασίας από επικίνδυνες ουσίες που ισχύουν για άτομα νεαρής ηλικίας, κυοφορούσες γυναίκες και θηλάζουσες μητέρες.

-

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διεξάγεται αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ»Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

/

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕCHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ΕΛ - Ευρωπαϊκό πρότυπο

EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
EE - Ευρωπαϊκή Ένωση
Eurhac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικινδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικινδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
KM - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
EE - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

-

Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ Παρέχεται σωστή σήμανση του προϊόντος
- ☒ Συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία
- ☒ Παρέχεται σωστή ταξινόμηση του προϊόντος
- ☒ Παρέχονται κατάλληλα στοιχεία μεταφοράς

Οι αναφερόμενες πληροφορίες ισχύουν για το τρέχον επίπεδο γνώσης και εμπειρίας μας, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος κατά την παράδοση. Σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να παρέχουν μια περιγραφή του προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Από νομική άποψη, οι παραπομπές δεν συνιστούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή του προϊόντος είναι να γνωρίζει και να τηρεί τις κανονιστικές διατάξεις που αφορούν στη μεταφορά και στη χρήση του προϊόντος. Οι ιδιότητες του προϊόντος παρατίθενται στις τεχνικές πληροφορίες.