	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 1 από 18

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **BIFENT® FOGGER PLUS**

UFI : MR40-SOPJ-G005-6N5H

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

1.2.1. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις

Αερόλυμα που προορίζεται για την καταπολέμηση ιπτάμενων και ερπόντων εντόμων (δηλαδή κουνουπιών, κατσαρίδων, μυγών).

1.2.2. Μη προτεινόμενες χρήσειςG

Καμία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ICB Pharma Tomasz Świątosławski, Paweł Świątosławski Spółka Jawna

Διεύθυνση: Moździerzowców 6a, 43-602 Jaworzno, Πολωνία Τηλέφωνο: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Υπεύθυνος για το SDS: e-mail: grzegorz.zmijowski@icbpharma.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

112 – Αριθμός έκτακτης ανάγκης +48 32 745 47 00 (τις ώρες εργασίας: 8.00 π.μ. – 4 μ.μ.)

– αριθμός κατασκευαστή

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδος 0030210 7793777.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο:

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ. Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Carc. 2 H351 Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Aquatic Acute H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς


Aquatic Chronic H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Κίνδυνος για την υγεία: ευαισθητοποίηση του δέρματος, ύποπτη πρόκληση καρκίνου

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φυσικοί κίνδυνοι: Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί

Κίνδυνος πυρκαγιάς: αεροζόλ με εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο ως προωθητικό, σε ευνοϊκές συνθήκες σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Αποφύγετε ανοιχτές φλόγες στο χώρο χρήσης – Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης.

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 2 από 18

2.2.Στοιχεία ετικέτας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (WE) 1272/2008:

Εικονογράμματα:



Λέξη σήμανσης:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις κινδύνου:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ

H229 Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δήλωση προφύλαξης:

P201 Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα

P261 Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης

P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/μέσα προστασίας για τα μάτια.

P410 + P412 Προστατέψτε από την ηλιακή ακτινοβολία. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50°C/122°F


Πρόσθετες πληροφορίες που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide (PBO), Hydrocarbons, C3-4.

Επισήμανση συσκευασιών < 125 ml:

Εικονογράμματα:



	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 3 από 18

Λέξη σήμανσης:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις κινδύνου:

- H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.
 H229 Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Δήλωση προφύλαξης:

- P201 Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
 P261 Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης.
 P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/μέσα προστασίας για τα μάτια.
 P410 + P412 Προστατέψτε από την ηλιακή ακτινοβολία. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50°C/122°F.

Πρόσθετες πληροφορίες που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide (PBO), Hydrocarbons, C3-4


2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.
 Δοχείο υπό πίεση: προστατεύστε από την ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες άνω των 50°C. Μην τρυπάτε και μην καίτε, ακόμη και μετά τη χρήση. Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή σε οποιοδήποτε πυρακτωμένο υλικό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε ενώ ψεκάζετε.
 Δυνατότητα συσσώρευσης εκρηκτικών μειγμάτων χωρίς επαρκή αερισμό.
 Περιέχει min. 60% w/w εξαιρετικά εύφλεκτων αερίων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα. Χημική σύνθεση: δραστικές ουσίες Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide (PBO), προωθητικό αέριο – Υδρογονάνθρακες, C3-4, αβλαβή πρόσθετα. Οι ταξινομήσεις των επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στο προϊόν δίνονται στους Πίνακες 3.1 και 3.2 του Παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Κανονισμός GHS), συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεών του, των δεδομένων REACH, του κατασκευαστή και των διαθέσιμων βιβλιογραφικών δεδομένων.

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 4 από 18

Χημική ονομασία	CAS No/ EC No	REACH Αριθμός Καταχώρησης	Αριθμός Ευρετηρίου	Περιεκτ ικότητα,	Κατηγορία κινδύνου και δήλωση κινδύνου
5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole; Piperonyl Butoxide (PBO)	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7	Δεν απαιτείται*	Δεν έχει εκχωρηθεί	18,75 % (v/v)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	Δεν απαιτείται*		12,5% (v/v)	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (inh), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetramethrin	CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6	Δεν απαιτείται*	Δεν έχει εκχωρηθεί	5% (v/v)	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C3-4	CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9	01-2119486557-22-0011	649-199-00-1	min. 60 % wag.	Flam. Gas 1,, Press. Gas, H220 Note K*

Παράγοντας M για επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον (αρ. CAS 52645-53-1)

Οξύς κίνδυνος: M = 1000


Παράγοντας M για επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον (αρ. CAS 7696-12-0)

Οξύς κίνδυνος: M = 100

Σημείωση K: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν χρειάζεται να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιένιο (EINECS No 203-450-8). Εάν η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον οι δηλώσεις προφύλαξης (P102-)P210-P403 (Πίνακας 3.1) ή οι φράσεις S (2-)9-16 (Πίνακας 3.2). Αυτή η σημείωση ισχύει μόνο για ορισμένες σύνθετες ουσίες που προέρχονται από λάδι στο Μέρος 3.

* Δραστική ουσία που χρησιμοποιείται σε βιοκτόνα

Η σημασία των τάξεων και κατηγοριών κινδύνου και οι πλήρεις φράσεις H δίνονται στην Ενότητα 16.

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 5 από 18

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις

Σταματήστε την έκθεση και απομακρύνετε τον τραυματία από ένα μολυσμένο περιβάλλον. Τοποθετήστε σε πλάγια θέση. Παρέχετε φρέσκο αέρα και θερμότητα. Σε περίπτωση προβλημάτων υγείας, επικοινωνήστε αμέσως με το γιατρό. Δείτε τα SDS του προϊόντος. Ενημερώστε το ιατρικό προσωπικό για τις παρεχόμενες πρώτες βοήθειες.

Μόλυνση του δέρματος:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλένετε καλά με νερό και σαπούνι τις μολυσμένες περιοχές του δέρματος. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού ή ευαισθητοποίησης συμβουλευτείτε γιατρό. Πλύσιμο μολυσμένων ρούχων πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

Μόλυνση των ματιών:

Ξεπλύνετε τα μολυσμένα μάτια με ορθάνοιχτα βλέφαρα με συνεχή ροή νερού για περίπου 10 λεπτά. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Εισπνοή:

Αφαιρέστε το θύμα από την έκθεση, τοποθετήστε το θύμα σε θέση ανάκλισης. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, παρέχετε καθαρό αέρα και καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε άφθονο νερό (μην πίνετε, γάλα, λάδι ή αλκοόλ), αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα λίπη, τα βρώσιμα έλαια, το αλκοόλ αυξάνουν την αφομοίωση των ενεργών συστατικών.

Προστασία του προσωπικού που παρέχει πρώτες βοήθειες:

Μην προβείτε σε καμία ενέργεια που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τους ανθρώπους που παρέχουν πρώτες βοήθειες, εκτός εάν είστε επαρκώς εκπαιδευμένοι και έχετε επίγνωση των κινδύνων.


4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

Οξεία συμπτώματα – μπορεί να προκαλέσουν ήπιο ερεθισμό των ματιών (κοκκίνισμα, δακρύρροια)

Καθυστερημένα συμπτώματα – η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

4.3. Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τον γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο, θεραπεύστε συμπτωματικά, τα ενεργά συστατικά του προϊόντος (περμεθρίνη και τετραμεθρίνη) είναι πυρεθροειδή.

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 6 από 18

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

CO₂, σκόνες και αφροί, ψεκασμός νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ισχυρός πίδακας νερού – κίνδυνος εξάπλωσης πυρκαγιάς, ρύπανση του περιβάλλοντος.

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

Προϊόν υπό πίεση σε δοχείο αεροζόλ που περιέχει εύφλεκτα αέρια.

Η καύση/θερμική αποσύνθεση του προϊόντος μπορεί να παράγει άνθρακα, άζωτο, οξείδια χλωρίου, υδροχλώριο, άλλα επιβλαβή αέρια. Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης, μπορεί να αποτελέσει απειλή για την υγεία.

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Εφαρμόστε αυστηρά την αναπνευστική συσκευή και τον προστατευτικό ρουχισμό για την πυρόσβεση ή κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού αμέσως μετά από πυρκαγιά σε κλειστούς ή ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους.

Γενικές συμβουλές:

Απομακρύνετε από την περιοχή που κινδυνεύει μη εξουσιοδοτημένα άτομα που δεν εμπλέκονται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, διατάξτε την εκκένωση εάν είναι απαραίτητο.

Πρόσθετες σημειώσεις:

Οι συσκευασίες που εκτίθενται στη φωτιά πρέπει να ψύχονται με πίδακα νερού (σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C, μπορεί να προκληθεί έκρηξη). Συσκευασίες που δεν καλύπτονται από την πυρκαγιά, εκτεθειμένες σε υψηλή θερμοκρασία θα πρέπει να απομακρύνονται, εάν είναι δυνατόν, από την επικίνδυνη περιοχή. Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και τα μολυσμένα νερά απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Μην εισάγετε μολυσμένα νερά σε αποχετεύσεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ


6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν απελευθέρωσης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Αφαιρέστε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης.

Ενημερώστε για το ατύχημα, καλέστε τις κατάλληλες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης (π.χ.

Πυροσβεστική, Αστυνομία) εάν χρειάζεται.

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 7 από 18

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις, υπόγεια ύδατα, έδαφος και ανοιχτά υδάτινα ρεύματα. Το υγροποιημένο προϊόν που έχει χυθεί θα πρέπει να προστατεύεται από τη διασπορά χρησιμοποιώντας φράγματα ή εμπόδια. Σε περίπτωση μόλυνσης του νερού ενημερώστε τις τοπικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε περίπτωση μη σφραγισμένου δοχείου ή διαρροής, ασφαλίστε την πηγή μόλυνσης και μετακινήστε το προϊόν σε άδειο δοχείο. Οι διαρροές πρέπει να αντιμετωπίζονται με κατάλληλο απορροφητικό (άμμος, πριονίδι, γη διατόμων, βερμικουλίτης), να συλλέγονται σε κλειστό δοχείο, να επισημαίνονται και να μεταφέρονται σε ειδικό χώρο διάθεσης απορριμμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών. Η περιοχή όπου έχει χυθεί πρέπει να καθαρίζεται επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας – ενότητα 8
 Διάθεση απορριμμάτων – ενότητα 13

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό


Αποφύγετε την περιττή επαφή με το προϊόν. Προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε ατμούς και αερολύματα. Μην αφήνετε το ισοβουτάνιο να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα. Αποφύγετε την επαφή με πηγές θερμότητας, σπινθήρες, ανοιχτή φλόγα.

Βιομηχανική υγιεινή:

- Συνιστάται επαρκής αερισμός του χώρου εργασίας (γενικός και τοπικός εξαερισμός)
 - Παρέχετε χώρο για καθαρισμό ματιών και πλυσίματος σε περίπτωση μόλυνσης
 - Πλύνετε τα χέρια με νερό και σαπούνι πριν το φαγητό, το κάπνισμα και μετά το τέλος της εργασίας.
 - ακολουθήστε τις κοινές προφυλάξεις ασφαλείας κατά το χειρισμό χημικών ουσιών
- Ειδικά μέτρα κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης.
 Μην ψεκάσετε σε φλόγες ή καυτά αντικείμενα.
 Κρατήστε τις πηγές ανάφλεξης μακριά – μην καπνίζετε.
 Προστασία από ηλεκτροστατικά φορτία.
 Χρησιμοποιήστε όπως προβλέπεται και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατεύεται από θερμοκρασίες άνω των 35°C και τον άμεσο ήλιο.

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 8 από 18

Τηρείτε τους επίσημους κανονισμούς για την αποθήκευση συσκευασιών με δοχεία υπό πίεση.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά, τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις

Βλέπε ενότητα 1.2.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει πρότυπο έκθεσης που έχει εκχωρηθεί σε επικίνδυνα συστατικά αυτού του προϊόντος.

DNEL (Προερχόμενα επίπεδα χωρίς επίδραση) διαθέσιμα για συστατικά μείγματος:

Πιπερονυλοβοουτοξείδιο (PBO)

Οδός έκθεσης	Εργάτες				Γενικός πληθυσμός (καταναλωτές)			
	οξεία τοπική ή επίδραση	οξεία συστηματική επίδραση	χρόνια τοπική επίδραση	χρόνια συστηματική επίδραση	οξεία τοπική επίδραση	οξεία συστηματική επίδραση	χρόνια τοπική επίδραση	χρόνια συστηματική επίδραση
Κατάποση	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	VND	2,286 mg/kg/d	VND	1,143 mg/kg/d
Εισπνοή	3,875 mg/m ³	7,750 mg/m ³	0,222 mg/m ³	3,875 mg/m ³	1,937 mg/m ³	3,874 mg/m ³	1,937 mg/m ³	1,937 mg/m ³
Δέρμα	0,444 mg/cm ²	55,556 mg/kg/d	0,444 mg/cm ²	27,778 mg/kg/d	0,222 mg/m ³	27,776 mg/kg/d	0,222 mg/m ³	13,888 mg/kg/d

n. d. - χωρίς δεδομένα

VND = εντοπίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται DNEL/PNEC

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι έκθεσης:


Ο γενικός ή τοπικός μηχανικός αερισμός του χώρου εργασίας είναι επαρκής.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Η ανάγκη χρήσης και επιλογής κατάλληλου εξοπλισμού ατομικής προστασίας θα πρέπει να εξαρτάται από τον τύπο της απειλής που θέτει το προϊόν, τις συνθήκες στο χώρο εργασίας και τον χειρισμό του προϊόντος. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό από αξιόπιστους κατασκευαστές.

Προστασία αναπνοής

Δεν είναι απαραίτητο υπό κανονικές συνθήκες με επαρκή αερισμό, που απαιτείται κατά την έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών. Φοράτε μάσκα ή αναπνευστήρα που συμπληρώνεται με το φίλτρο τύπου A

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 9 από 18

Προστασία χεριών

Φοράτε προστατευτικά γάντια από: βουτυλικό καουτσούκ, νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου, πολυβινυλοχλωρίδιο, Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι ανθεκτικό στο προϊόν. Καθώς το προϊόν είναι μείγμα πολλών ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και επομένως πρέπει να ελεγχθεί πριν από τη χρήση. Από τις συμβουλές του κατασκευαστή θα πρέπει να λαμβάνονται πληροφορίες σχετικά με το χρόνο διείσδυσης των ουσιών και αυτός ο χρόνος πρέπει να τηρείται. Ο χρόνος χρήσεως που υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή πρέπει να υπερβαίνει την περίοδο κατά την οποία χρησιμοποιείται το προϊόν. Συνιστάται να αλλάξετε γάντια και να τα αντικαταστήσετε αμέσως εάν παρατηρήσετε σημάδια φθοράς, ζημιάς (ρήξη, διάτρηση) ή αλλαγές στην εμφάνιση (χρώμα, ευκαμψία, σχήμα).

Προστασία ματιών


Συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστατευτικά ρούχα

Πρότυπα προστατευτικού εξοπλισμού:

EN 140:2001 Αναπνευστικές προστατευτικές συσκευές - Μισές μάσκες και μάσκες τετάρτων - Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση
 EN 143:2004 Αναπνευστικές προστατευτικές συσκευές - Φίλτρα σωματιδίων - Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση
 EN 149+A1:2010 Αναπνευστικές προστατευτικές συσκευές - Φιλτράρισμα μισών масκών για προστασία από σωματίδια - Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση
 EN 14387+A1:2010 Προστατευτικές συσκευές αναπνοής - Φίλτρο(α) αερίου και συνδυασμένο(α) φίλτρο(α) – Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση
 EN 374-1:2005 Προστατευτικά γάντια έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών -- Μέρος 1: Απαιτήσεις ορολογίας και απόδοσης για χημικούς κινδύνους
 EN 374-2:2005 Προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών και μικροοργανισμών - Μέρος 2: Προσδιορισμός αντοχής στη διείσδυση
 EN 374-3:2005 Προστατευτικά γάντια κατά χημικών ουσιών και μικροοργανισμών – Μέρος 2: Προσδιορισμός αντοχής στη διείσδυση από χημικές ουσίες
 PN-EN 166:2005 Προσωπική προστασία ματιών. Προδιαγραφές
 PN-EN 14605+A1:2010 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών. Απαιτήσεις απόδοσης για ρούχα με συνδέσεις στεγανές (Τύπου 3) ή ψεκασμούς (Τύπου 4), συμπεριλαμβανομένων ειδών που παρέχουν προστασία μόνο σε μέρη του σώματος (Τύποι PB [3] και PB [4])

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 10 από 18

PN-EN ISO 20344:2012 Εξοπλισμός ατομικής προστασίας -- Μέθοδοι δοκιμής για υποδήματα

Επαγγελματικό προϊόν ελέγχου παρασίτων:

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Αποθηκεύστε τα ρούχα εργασίας χωριστά.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στο έδαφος, επιφανειακά και υπόγεια νερά.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations) για συστατικά μείγματος:

Πιπερουλοβουτοξείδιο (PBO):

Διαμέρισμα	
φρέσκο (γλυκό) νερό	0.003 mg/l
Ιζήματα – φρέσκο (γλυκό) νερό	0,0194 mg/kg
Θαλασσινό νερό	0.0003 mg/l
Ιζήματα - Θαλάσσιο νερό	0,00194 mg/kg
Διακοπτόμενες εκλύσεις (γλυκό νερό)	0.0003 mg/l
Τροφική αλυσίδα	Χωρίς δεδομένα
Βιολογικός καθαρισμός λυμάτων	Χωρίς δεδομένα
Έδαφος (γεωργία)	Χωρίς δεδομένα
Αέρας	Χωρίς δεδομένα

Permethrin


Γλυκό νερό	0,00047 μg a.i/L
Ιζήματα – γλυκό νερό	1 mg/kg ιζήματος dw
Μικροοργανισμός (STP)	100 mg a.i/L
Θαλασσινό νερό	Χωρίς δεδομένα
Διακοπτόμενες εκλύσεις (γλυκό νερό)	Χωρίς δεδομένα
Τροφική αλυσίδα	16,7 mg/kg τροφής - 120 mg/kg τροφής
Βιολογικός καθαρισμός λυμάτων	Χωρίς δεδομένα
Έδαφος (γεωργία)	> 0,0876
Αέρας	Χωρίς δεδομένα

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Μην αφήνετε να εισχωρήσουν μεγάλες ποσότητες προϊόντος σε υπόγεια ύδατα, υπονόμους, ή στο έδαφος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 11 από 18

Εμφάνιση: Αερόλυμα

Οσμή:	Χωρίς δεδομένα
Όριο οσμής:	Χωρίς δεδομένα
pH:	Χωρίς δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	Χωρίς δεδομένα
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	Χωρίς δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης:	Χωρίς δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης:	Χωρίς δεδομένα
Αναφλεξιμότητα:	

Το προωθητικό αέριο είναι εξαιρετικά εύφλεκτο

Ανώτερα/κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας ή εκρηκτικών ουσιών: Χωρίς δεδομένα

Πίεση ατμών:	Χωρίς δεδομένα
Πυκνότητα ατμών:	Χωρίς δεδομένα
Ευαισθησία (20°C):	Χωρίς δεδομένα
Διαλυτότητα στο νερό:	Χωρίς δεδομένα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Χωρίς δεδομένα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Χωρίς δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Χωρίς δεδομένα
Ιζώδες :	Χωρίς δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Χωρίς δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Χωρίς δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες Καμμία

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα:

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες (βλ. Ενότητα 7 – συνθήκες αποθήκευσης).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Χωρίς δεδομένα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Θερμοκρασίες άνω των 35 °C, ανοιχτές φλόγες, σπινθήρες, πηγές θερμότητας. Μην τρυπάτε τη συσκευασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά:


Οξειδωτικά, διαβρωτικά μέσα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εάν αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται βάσει των οδηγιών/ενδείκνυται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 12 από 18

Η ταξινόμηση του προϊόντος έγινε με μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 με βάση την περιεκτικότητα σε επικίνδυνα συστατικά:

Οξεία τοξικότητα:

Οξεία στοματική τοξικότητα: το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης, ATEmix > 2000 mg/kg

Οξεία δερματική τοξικότητα: το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης, ATEmix > 2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή: το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης, ATEmix > 5 mg/l

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:

προϊόν ταξινομημένο ως μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ένωση με κίνδυνο μεταλλαξιογένεσης γεννητικών κυττάρων

Καρκινογένεση:

προϊόν ταξινομημένο ως μπορεί να προκαλέσει καρκίνο

Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ένωση με κίνδυνο για την αναπαραγωγή

STOT-μοναδική έκθεση:

με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT:

με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Κίνδυνος αναρρόφησης:

με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία:

Κατάποση: δεν υπάρχουν δεδομένα

Εισπνοή: δεν υπάρχουν δεδομένα

Δέρμα: μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μάτια: δεν υπάρχουν δεδομένα


Διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για συστατικά του προϊόντος:

Περμεθρίνη

Οξεία Στοματική Τοξικότητα LD50 (αρουραίος): 554 mg/kg

Οξεία Δερματική Τοξικότητα LD50 (αρουραίος): >2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή LD50 (αρουραίος): >4.638 mg/l/4h

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
	προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
Έκδοση	Ημερομηνία έκδοσης	Ημερομηνία αναθεώρησης	Σελίδα	
5.1	13.05.2014	29.11.2023	13 από 18	

Πιπερουλοβουτοξείδιο (PBO)

Οξεία στοματική τοξικότητα LD50 (αρουραίος-θηλυκό): 4570 mg/kg

Οξεία Δερματική Τοξικότητα LD50 (κουνέλι): >2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή LD50 (αρουραίος): >5,9 mg/l/4h

Τετραμεθρίνη

Οξεία στοματική τοξικότητα LD50 (αρουραίος-θηλυκό): >2000 mg/kg

Οξεία Δερματική Τοξικότητα LD50 (κουνέλι): >2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή LD50 (αρουραίος): >5,63 mg/l/4h

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Η ταξινόμηση του προϊόντος έγινε με μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 με βάση την περιεκτικότητα σε επικίνδυνα συστατικά.

Το προϊόν ταξινομείται ως πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.

Το προϊόν ταξινομείται ως πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Χωρίς δεδομένα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Χωρίς δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: Χωρίς δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH

12.6. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Το προϊόν που ταξινομείται ως πολύ τοξικό για το υδάτινο περιβάλλον, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν είναι τοξικό για τις μέλισσες.


Διαθέσιμα οικοτοξικολογικά δεδομένα για συστατικά του προϊόντος:

Περμεθρίνη

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια (*Pimephales promelas*): LC50 (96h): 0,3 – 315 µg/dm³

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 0,02 – 7,6 µg/dm³

Η περμεθρίνη έχει χαμηλή δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
	προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
Έκδοση	Ημερομηνία έκδοσης	Ημερομηνία αναθεώρησης	Σελίδα	
5.1	13.05.2014	29.11.2023	14 από 18	

Πιπερουλοβοουτοξείδιο (PBO):

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96h): 6,12 mg/dm³

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 0,51 mg/dm³

Τετραμεθρίνη

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96h): 6,4 μg/dm³

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*) EC50 (48h): 0,049 mg/dm³

Η τετραμεθρίνη δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμη (βιοαποικοδόμηση 2 % μετά από 28 ημέρες)

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων:

Απόβλητα από υπολείμματα/αχρησιμοποίητα προϊόντα:

Παράδοση σε χρήση σε εγκαταστάσεις στις οποίες επιτρέπεται η συλλογή, μεταφορά, ανάκτηση και διάθεση απορριμμάτων. Μην εισάγετε απόβλητα προϊόντος στα λύματα.

Προτεινόμενος κωδικός απορριμμάτων:

Ομάδα αποβλήτων: 07 04 - απόβλητα από την MFSU βιολογικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων (εκτός 02 01 08 και 02 01 09), συντηρητικών ξύλου (εκτός 03 02) και άλλων βιοκτόνων

Κωδικός αποβλήτων: 07 04 99 – απόβλητα που δεν προσδιορίζονται διαφορετικά

Απόρριψη της συσκευασίας:

Απαγορεύεται η καύση τους στο έδαφος ή η επεξεργασία τους ως δευτερεύουσας πρώτης ύλης. Αντιμετωπίστε τα ως απόβλητα. Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Κωδικός απορριμμάτων:

15 01 04 – μεταλλική συσκευασία

15 01 10* – συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή μολυσμένα


ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Ηνωμένα Έθνη : ADR, IATA DGR, IMDG ΚΩ 1950

14.2. Ηνωμένα Έθνη σωστό όνομα αποστολής:

ADR, IMDG ΚΩΔ ΑΕΡΟΖΟΛ

IATA DGR, ΑΕΡΟΖΟΛ, ΕΥΦΛΕΚΤΟ

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 15 από 18

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

ADR, IMDG ΚΩΔ 2

IATA DGR 2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται

14.5. Περιβαντολλογικοί κίνδυνοι: Ναι

14.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη:

ADR

Κωδικός ταξινόμησης: 5F

Ετικέτες: 2.1

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Οδηγίες συσκευασίας: P207

Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού σήραγγας): 2 (D)

IATA DGR

Τάξη ή Τμήμα: 2.1

Ετικέτα κινδύνου: Flamm. Αέριο

Ltd Ποσότητα PI: Y203

Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου PI: 203

Cargo Aircraft Only PI: 203

IMDG


Θαλάσσιος ρύπος: ναι

Αποθήκευση και χειρισμός: SW1, SW22 (κατηγορία A)

Διαχωρισμός: SG69 (διαχωρισμός όπως για την κατηγορία 9)

Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης: F-D, S-U Δεν εφαρμόζεται

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της Marpol και τον Κώδικα IBC

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 16 από 18

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18.12.2006 σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό από χημικά προϊόντα (REACH)
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
- Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων
- Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων προϊόντων (ADR)
- ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων που αφορούν επικίνδυνες ουσίες, που τροποποιεί και στη συνέχεια καταργεί την οδηγία 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου
- ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2017/164 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 31ης Ιανουαρίου 2017, για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης σύμφωνα με την οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/322/ΕΟΚ, 2009/ΕΚ και 2009/23 της Επιτροπής 161/ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ:

Ονομασμένες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από τα συστατικά του προϊόντος δεν αναφέρεται

Seveso κατηγορία Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Ρ3α – Εύφλεκτα αερολύματα

Ειδική ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή απαιτήσεων χαμηλότερης βαθμίδας - 100 τόνοι

Ειδική ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας - 200 τόνοι


15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το προϊόν

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επεξήγηση των συντομογραφιών και των ακρωνύμιων που χρησιμοποιούνται στο SDS:

Flam. Αερόλυμα 1, εύφλεκτο αεροζόλ, κατηγορία 1 Skin Sens. 1 Ευαισθητοποίηση δέρματος, κατηγορία 1

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 17 από 18

Carc. 2 Καρκινογένεση, Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιο, κατηγορία 1

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ

H229 Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

CAS – Chemical Abstracts Service

EINECS – Αριθμός που έχει εκχωρηθεί σε μια ουσία στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

PBT – ανθεκτικότητα, δυνατότητα βιοσυσσώρευσης και τοξικότητα

vPnB – πολύ υψηλή αντοχή και πολύ βιοσυσσωρευτικό

TLV – οριακή τιμή κατωφλίου στο χώρο εργασίας

STEL – η βραχυπρόθεσμη έκθεση περιορίζει το μέγιστο σε μια επιβλαβή για την υγεία ουσία στο χώρο εργασίας

ATEmix – εκτίμηση οξείας τοξικότητας για το μείγμα LD50 – Θανατηφόρα δόση, 50% LC50 – Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%

EC50 – Συγκέντρωση επίδρασης 50%


Αριθμός OHE – αριθμός αναγνώρισης του υλικού (αριθμός OHE, αριθμός OHE)

ADR – Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG – Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

Το ΔΔΑ καταρτίστηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. Αυτό το έγγραφο συντάχθηκε σε συμμόρφωση με τη μορφή SDS, ωστόσο δημιουργήθηκε μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς - το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σε καμία κατηγορία, δεν περιέχει ουσίες PBT ή vPnB, δεν περιέχει ουσίες από τη λίστα υποψηφίων (SVHC).

Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίστηκε στην περιεκτικότητα των συστατικών και σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. /548/EOK και 1999/45/EK και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προετοιμάστηκε σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 2020/878			
	Έκδοση 5.1	Ημερομηνία έκδοσης 13.05.2014	Ημερομηνία αναθεώρησης 29.11.2023	Σελίδα 18 από 18

Σύσταση και περιορισμός χρήσης: Χρήση σύμφωνα με την ετικέτα. Πρόσθετες πληροφορίες ασφάλειας διατίθενται στον κατασκευαστή.

Πηγή δεδομένων: αυτό το ΔΔΑ συντάχθηκε με βάση το ΔΔΑ των συστατικών, τα φυσικοχημικά δεδομένα για το προϊόν, τις γνώσεις και την εμπειρία μας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

ECHA

Απογραφή C&L

Αποποίηση ευθύνης: οι πληροφορίες που δίνονται έχουν σχεδιαστεί μόνο ως οδηγός για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, απόρριψη και απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Ο τελικός χρήστης είναι υπεύθυνος για ακατάλληλη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο SDS ή για ακατάλληλη χρήση του προϊόντος.

Έκδοση 4.0, Ενότητα 1-16, συντακτικές αλλαγές, ενημέρωση πληροφοριών, προσαρμογή στην ισχύουσα νομοθεσία