

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρίας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

- Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

- Κωδικός/Έκδοση ΔΔΑ: 00/20

- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18)

- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18)

- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

- Παρασκευαστής/Προμηθευτής:

Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD)
Ιταλία
Τηλ. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Διεύθυνση E-mail του υπεύθυνου έκδοσης για το ΔΔΑ: techdept@zapi.it

- Άλλες πληροφορίες αποκτούνται από: Τεχνικό τμήμα.

- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 210 7793777 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (24 ώρες)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

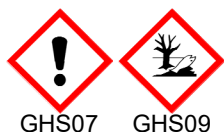
Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

- Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.

- Εικονογράμματα κινδύνου



- Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

- Συστατικά που προσδιορίζουν την επικινδυνότητα στην επισήμανση:
permethrin (ISO)

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

- Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P270 Μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με όλους τους εθνικούς κανονισμούς

(Συνέχεια στη σελ. 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

(Συνέχεια από σελ. 1)

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- **ABT:** Αυτό το μίγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να πληροί το κριτήριο ABT.

- **αΑαB:** Αυτό το μίγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να πληροί το κριτήριο αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Μείγματα

- **Περιγραφή:** Μείγμα των ουσιών που αναφέρονται κατωτέρω με μη επιβλαβείς προσμίξεις.

- Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	30-55%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	12%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9 Αριθμός ευρετηρίου: 613-058-00-2	permethrin (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	9%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	Tetramethrin (ISO) Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302	0.8%
CAS: 123-91-1 EINECS: 204-661-8 Αριθμός ευρετηρίου: 603-024-00-5	1,4-διοξάνη Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0.1%

- **Επιπρόσθετες πληροφορίες:** Για τη διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- **Γενικές πληροφορίες:** Ανατρέξτε στις κατωτέρω οδηγίες αναφορικά με την οδό έκθεσης.

- **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

- **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν χρειαστεί, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

- **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε προσεκτικά για αρκετά λεπτά σε τρεχούμενο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή.

- **Σε περίπτωση κατάποσης:** Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Μη χορηγήσετε τίποτα στον παθόντα εάν δεν έχει τις αισθήσεις του.

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες και μεταγενέστερες

Συμπτώματα δηλητηρίασης: εμποδίζει τη μετάδοση των νευρικών ώσεων υπερδιεγείροντας τις προ- και μετασυναπτικές νευρωνικές απολήξεις. Ιδιαίτερη ευαισθησία από αλλεργικούς και ασθματικούς ασθενείς, καθώς και από παιδιά. Συμπτώματα ΚΝΣ: τρόμος, σπασμοί, αταξία· ερεθισμός της αναπνευστικής οδού: ρινική καταρροή, βήχας, δύσπνοια και βρογχόσπασμος· αλλεργικές αντιδράσεις: αναφυλαξία, υπερθερμία, εφίδρωση, οίδημα του δέρματος, περιφερική αγγειακή κατάρρευση. Μπορεί να προκαλέσει χημική βρογχοπνευμονία, καρδιακές αρρυθμίες.

- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: συμπτωματική και ανανηπτική. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο δηλητηριάσεων. Δεν υπάρχει αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), σκόνη ή ψεκασμός με νερό. Καταπολεμείστε τις μεγάλες πυρκαγιές με ψεκασμό με νερό.

(Συνέχεια στη σελ. 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: IMPERATOR

(Συνέχεια από σελ. 2)

- **Για λόγους ασφαλείας, ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Σύμφωνα με την υπάρχουσα γνώση, δεν υπάρχουν ακατάλληλοι εξοπλισμοί.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN469.
- **Προστατευτικός εξοπλισμός:**
Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή καύσης.
Εξοπλισμός πυροσβεστών σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN469.
- **Επιπρόσθετες πληροφορίες:**
Απορρίψτε τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**
Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές στην περίπτωση διαρροής σε δίοδο νερού ή στο αποχετευτικό σύστημα. Μην επιτρέψετε την είσοδο του προϊόντος σε νερά υπονόμων και σε εδαφικά ή υπόγεια νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό μετά τον καθαρισμό.
Απορροφήστε τα υγρά συστατικά με υλικό που δεσμεύει υγρό.
Απορρίψτε το συγκεντρωμένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**
Ανατρέξτε στο Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Ανατρέξτε στο Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**
Μην καπνίζετε κοντά στο προϊόν. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- **Πληροφορίες για την προστασία σε φωτιά και έκρηξη:**
Ανατρέξτε στο τμήμα 6.
Ανατρέξτε στο τμήμα 5.
- **7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:**
- **Απαιτήσεις για αποθήκες και δοχεία:**
Φυλάξτε το μόνο στον αρχικό περιέκτη.
Φυλάξτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
- **Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό αποθηκευτικό χώρο:**
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να μην έρχεται σε επαφή με τρόφιμα, ποτά ή σκεύη αποθήκευσής τους.
- **Επιπρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:**
Προστατεύστε από τον παγετό.
Προστατεύστε από τη θέρμανση και το άμεσο ηλιακό φως.
Προστατεύστε από την υγρασία και το νερό.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Εντομοκτόνο για βιοκτόνο χρήση (PT18), γαλακτωματοποιήσιμο σκεύασμα υπό συμπυκνωμένη μορφή.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το σχεδιασμό τεχνικών εγκαταστάσεων:** Δεν υπάρχουν επιπρόσθετα στοιχεία· ανατρέξτε στο τμήμα 7.

(Συνέχεια στη σελ. 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

(Συνέχεια από σελ 3)

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- Συστατικά με τιμές ορίων που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m ³ , 100 ppm
OEL (EE)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 308 mg/m ³ , 50 ppm Δ δέρμα
123-91-1 1,4-διοξάνη	
TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 73 mg/m ³ , 20 ppm
OEL (EE)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 73 mg/m ³ , 20 ppm
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
TWA (GR)	Τιμή μακροχρόνιας έκθεσης: 10 mg/m ³

- Κανονιστικές πληροφορίες

OEL (EE): Οδηγίες 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EE, 2017/164/EE.

- DNELs

34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
Κατάποση	Μακροχρόνια – συστηματικές επιδράσεις	36 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός)
Δερματική	Μακροχρόνια – συστηματικές επιδράσεις	121 mg/kg bw/d (γενικός πληθυσμός) 283 mg/kg bw/d (εργαζόμενοι)
Εισπνοή	Μακροχρόνια – συστηματικές επιδράσεις	37.2 mg/m ³ (γενικός πληθυσμός) 308 mg/m ³ (εργαζόμενοι)

- PNECs

34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
	PNEC	19 mg/l (γλυκό νερό) 190 mg/l (διαλείπουσες εκλύσεις) 1.9 mg/l (θαλασσινό νερό) 4168 mg/l (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)
	PNEC	70.2 mg/kg (ίζημα (γλυκό νερό)) 7.02 mg/kg (ίζημα (θαλασσινό νερό)) 2.74 mg/kg (έδαφος)
51-03-6 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας		
Κατάποση	PNEC	10 mg/kg food (πουλί) 20 mg/kg food (θηλαστικό)
	PNEC	2.89 mg/l (μικροοργανισμοί)
	PNEC	0.00148 mg/l (νερό) 0.0004 mg/kg ww (ίζημα) 0.098 mg/kg ww (έδαφος)
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατάποση	PNEC	16.7 mg/kg food (πουλί) 120 mg/kg food (μικρό θηλαστικό)
	PNEC	0.00495 mg/l (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων) 0.0000047 mg/l (νερό)
	PNEC	>0.0876 mg/kg ww (έδαφος)
	PNEC	0.001 mg/kg dw (ίζημα) (0,000217 mg/kg ww)

- Άλλες οριακές τιμές έκθεσης

51-03-6 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας		
Κατάποση	AEL - βραχυπρόθεσμα	1 mg/kg bw
	AEL - μεσοπρόθεσμα	0.2 mg/kg bw
	AEL - μακροπρόθεσμα	0.2 mg/kg bw

(Συνέχεια στη σελ. 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

(Συνέχεια από σελ 4)

52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατάποση	AEL - βραχυπρόθεσμα	0.5 mg/kg bw
	AEL - μεσοπρόθεσμα	0.05 mg/kg bw
	AEL - μακροπρόθεσμα	0.05 mg/kg bw

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Τα συνήθη προστατευτικά μέτρα πρέπει να τηρούνται κατά το χειρισμό των χημικών ουσιών. Κρατείστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

- **Αναπνευστική προστασία:** Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.

- Προστασία των χεριών:



Φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374, κατηγορία III) κατά το χειρισμό του προϊόντος.

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/την ουσία/το παρασκεύασμα. Λόγω ελλείψεων δοκιμών δεν μπορεί να δοθεί σύσταση στο υλικό γαντιών για το προϊόν/το παρασκεύασμα/το χημικό μίγμα. Η επιλογή των γαντιών πρέπει να λαμβάνει υπόψη το χρόνο εισχώρησης, το βαθμό διαπερατότητας και τη διάσπαση.

- Υλικό των γαντιών

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά επίσης και από άλλα σημεία ποιότητας και διαφέρει ανάλογα τον παρασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και πρέπει να ελέγχεται πριν την εφαρμογή.

- Χρόνος εισχώρησης του υλικού των γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να υπολογιστεί από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να παρακολουθείται.

- **Προστασία των ματιών:** Δεν απαιτείται κατά την κανονική χρήση του προϊόντος.

- **Περιορισμός και εποπτεία της έκθεσης στο περιβάλλον:** Ανατρέξτε στο τμήμα 6.

- **Μέτρα διαχείρισης κινδύνου:** Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Κατάσταση: Συμπυκνωμένο υγρό

Χρώμα: Αχυροκίτρινο

- **Οσμή:** Χαρακτηριστική

- **Όριο οσμής:** Μη διαθέσιμα στοιχεία.

- **Τιμή pH:** 7.17 (1% υδατικό διάλυμα)

- Αλλαγή κατάστασης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη διαθέσιμα στοιχεία.

(Συνέχεια στη σελ. 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

(Συνέχεια από σελ 5)

- Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο.
- Θερμοκρασία έκρηξης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.
- Όρια εκρηκτικότητας:	
Χαμηλότερο:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερο:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Πυκνότητα:	Μη διαθέσιμα στοιχεία..
- Σχετική πυκνότητα:	1.02 g/ml
- Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Ρυθμός εξάτμισης:	Μη διαθέσιμα στοιχεία..
- Διαλυτότητα σε / Αναμιξιμότητα με:	
νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- Ιζώδες:	
Δυναμικό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματικό:	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
- 9.2 Άλλες πληροφορίες:	Μη διαθέσιμες επιπρόσθετες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα:** Κάτω από συνήθεις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, το προϊόν δεν παρουσιάζει κάποια επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου και αν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.
- **Θερμική διάσπαση / συνθήκες προς αποφυγήν:** Δε διασπάται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης, δεν υπάρχει πιθανότητα επικίνδυνης αντίδρασης.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Φυλάσσεται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
Δεδομένης της έλλειψης πληροφοριών σχετικά με πιθανές ασυμβατότητες με άλλες ουσίες, συνιστάται να μην το χρησιμοποιείτε σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:**
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

(Συνέχεια στη σελ. 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: IMPERATOR

(Συνέχεια από σελ 6)

- Τιμές LD/LC50 σχετιζόμενες με την ταξινόμηση:		
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		
Κατάποση	LD50	>5000 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50	9510 mg/kg bw (κουνέλι) Η παρατεταμένη επαφή του δέρματος με μεγάλες ποσότητες μπορεί να προκαλέσει ζάλη ή υπνηλία.
Εισπνοή	LC0/7h (ατμοί)	>275 ppm (αρουραίος) Δεν σημειώθηκαν θάνατοι σε αυτήν τη συγκέντρωση. Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην άνω αναπνευστική οδό (μύτη και λαιμό). Αναισθητικές ή ναρκωτικές επιδράσεις μπορεί να αποτελούν συμπτώματα υπερέκθεσης: μπορεί να παρατηρηθούν ζάλη και υπνηλία..
51-03-6 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας		
Κατάποση	LD50	4570 mg/kg bw (αρουραίος - αρσενικό)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (κουνέλι)
Εισπνοή	LC50/4h	>5.9 mg/l (αρουραίος)
52645-53-1 permethrin (ISO)		
Κατάποση	LD50	480-554 mg/kg bw (αρουραίος)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (αρουραίος)
Εισπνοή	LC50/4h	>4.638 mg/l (αρουραίος) Η περμεθρίνη ταξινομείται ως H332 σύμφωνα με την εναρμονισμένη ταξινόμηση.
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)		
Κατάποση	LD50	1050 mg/kg bw (ποντίκι) >2000 mg/kg bw (rat) (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 423)
Δέρμα	LD50	>2000 mg/kg bw (rat) (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 402)
Εισπνοή	LC50/4h	>5.63 mg/l (rat) (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 403)

- Επίπτωση αρχικού ερεθισμού:

- **Διαβρωτικότητα/Ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Ευαισθητοποίηση του δέρματος ή του αναπνευστικού συστήματος**7696-12-0 Tetramethrin (ISO)**

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Μη ευαισθητοποιητικό (δοκιμή Buehler).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**52645-53-1 permethrin (ISO)**

Κατάποση	NOAEL	5 mg/kg bw/d (σκύλος) (1 χρόνος)
Δέρμα	LOAEL - 90d	2000 mg/kg bw/d (αρουραίος)
	NOAEL - 90d	1000 mg/kg bw/d (αρουραίος)
Εισπνοή	LOAEL - 90d	0.4363 mg/l (αρουραίος) Ισοδύναμο με 117.8 mg/kg bw/d.
	NOAEL - 90d	0.2201 mg/l (αρουραίος) Ισοδύναμο με 59.43 mg/kg bw/d.

- Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**- Μεταλλαξίγνεση βλαστικών κυττάρων****52645-53-1 permethrin (ISO)**

in vitro μεταλλαξίγνεση	Αρνητικό στις δοκιμές μετάλλαξης γονιδίων βακτηρίων και θηλαστικών.
in vivo μεταλλαξίγνεση	Η περμεθρίνη δεν έδειξε γονιδιοτοξικό δυναμικό σε μικροπυρηνικές δοκιμές, σε δοκιμές χρωμοσωμικών ανωμαλιών ή σε δοκιμές επικρατούστος θανατηφόρου χαρακτήρα σε ποντίκια.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

(Συνέχεια στη σελ. 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: IMPERATOR

(Συνέχεια από σελ 7)

- Καρκινογένεση	
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
καρκινογένεση	Παρά τις στατιστικά σημαντικές αυξήσεις των όγκων των διάμεσων κυττάρων των όρχεων σε δύο ανεξάρτητες μελέτες σε αρουραίους, οι ενδείξεις δεν είναι αρκετά ισχυρές για την ταξινόμηση της τετραμεθρίνης στην κατηγορία 1B επειδή υπάρχουν αβεβαιότητες σχετικά με τον τρόπο δράσης και τη συνάφεια με τους ανθρώπους. Ωστόσο, θεωρείται ότι οι διαθέσιμες πληροφορίες δεν μπορούν να αγνοηθούν και, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να αποκλειστεί η σημασία για τον άνθρωπο. Επομένως, η τετραμεθρίνη ταξινομείται ως καρκινογόνος κατηγορία 2.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Κατάποση	NOAEL - αναπυξιακή τοξικότητα 400 mg/kg bw/d NOAEL - γονιμότητα 180 mg/kg bw/d

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- STOT- εφάπαξ έκθεση	
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μία εφάπαξ έκθεση	Κλινικές ενδείξεις νευροτοξικότητας (μυϊκή μαρμαρυγή, ακράτεια ούρων, παράλυση των άκρων, βραδύπνοια και ακανόνιστη αναπνοή) παρατηρήθηκαν σε μια μελέτη οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής με d-trans-τετραμεθρίνη στα 0,131 mg / L και άνω.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- STOT- επαναλαμβανόμενη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

- Κίνδυνος αναρρόφησης: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα

- Υδάτινη και/ή χερσαία τοξικότητα:

34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη

LC50/48h (στατικό)	1919 mg/l (daphnia magna) Δοκιμή ΟΟΣΑ 202 ή ισοδύναμη
EC50/96h (στατικό)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Δοκιμή ΟΟΣΑ 201 ή ισοδύναμη
ErC50/96h (στατικό)	>969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) Δοκιμή ΟΟΣΑ 201 ή ισοδύναμη
EC10/18h	4168 mg/l (pseudomonas putida)
LC50/96h	>1000 mg/l (crangon crangon) Ημι-στατικό τεστ. Δοκιμή ΟΟΣΑ 202 ή ισοδύναμη. >1000 mg/l (poecilia reticulata) Δοκιμή ΟΟΣΑ 203 ή ισοδύναμη
LC50/48h (στατικό)	1919 mg/l (daphnia magna) Δοκιμή ΟΟΣΑ 202 ή ισοδύναμη.
NOEC/22d	≥0.5 g/l (daphnia magna) Δοκιμή συνεχούς ροής.
LOEC/22d	≥0.5 g/l (daphnia magna) Δοκιμή συνεχούς ροής.

(Συνέχεια στη σελ. 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

(Συνέχεια από σελ 8)

51-03-6 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας	
EC50/72h	3.89 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h	3.94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EC50/48h	0.51 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0.053 mg/l (cyprinodon variegatus) 0.03 mg/l (daphnia magna) 0.824 mg/l (senastrum capricornutum)
52645-53-1 permethrin (ISO)	
EC50/3h	>0.42 mg/l (ενεργοποιημένη ιλύς)
EC50	371 mg/kg (σκουλήκι)
ErC50/72h	>1.13 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0.0051 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0.00127 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0.0000047 mg/l (daphnia magna)
NOEC/72h	<0.0131 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/35d	0.00041 mg/l (danio rerio)
NOEC/3h	0.00495 mg/l (ενεργοποιημένη ιλύς)
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
ErC50/72h	>0.25 mg/l (senastrum capricornutum) (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 201)
LC50/96h	0.033 mg/l (danio rerio) (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 203) 0.0037 mg/l (oncorhynchus mykiss) (EPA OPP 72-1)
NOErC/72h	0.25 mg/l (senastrum capricornutum) (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 201)
EC50/48h	0.11 mg/l (daphnia magna) (EPA OPP 72-2)
-12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
Βιοαποικοδόμηση	75% (28 ημέρες, Δοκιμή ΟΟΣΑ 301F ή ισοδύναμη).
51-03-6 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας	
Βιοαποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Βιοαποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο (Δοκιμή ΟΟΣΑ 301B – μέθοδος έκλυσης CO2 και Δοκιμή ΟΟΣΑ 301F – κατανάλωση οξυγόνου).
Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	Υδρολυτικά σταθερό σε pH 3, 4 και 7. Σε pH 9,6 (25°C) η περιμεθρίνη υδρολύεται με εκτιμώμενες τιμές DT50 για την cis- και trans-περιμεθρίνη 35 ημέρες και 42 ημέρες αντίστοιχα.
Ανθεκτικότητα	Η περιμεθρίνη μπορεί να θεωρηθεί δυνητικά ανθεκτική με βάση ένα συστατικό της (ισομερές cis).
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Βιοαποικοδόμηση	23% (Κατευθυντήρια γραμμή για τη δοκιμή ΟΟΣΑ 301 F, 28 ημέρες). Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
-12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	
Βιοσυσσώρευση	Η ουσία έχει logKow <1, που υποδηλώνει ότι δεν αναμένεται να συσσωρευτεί σε βιολογικούς ιστούς ή να βιοσυσσωρευτεί σε τροφικούς ιστούς.
51-03-6 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας	
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού	log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20°C)
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Συντελεστής βιοσυσσώρευσης	BCF=570 l/kg (28 ημέρες, Iepomis macrochirus).
Βιοσυσσώρευση	Η τιμή Kow δείχνει ότι το μόριο έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης. Ωστόσο, η τιμή BCF υποδηλώνει ότι τα υπολείμματα απομακρύνονται γρήγορα μέσω της απόθεσης. Η περιμεθρίνη δεν πληροί τα κριτήρια B.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού	Log Kow=4.6 (pH 4, 7 και 9, 23°C, δραστική ουσία στο 93%).

(Συνέχεια στη σελ. 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: IMPERATOR

(Συνέχεια από σελ 9)

7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Συντελεστής βιοσυσσώρευσης	(ψάρια) BCF = 827 l/kg wet Η ουσία έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεωρείται βιοσυσσωρεύσιμη.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού	Log Kow = 4,58
-12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	
34590-94-8 (2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	Koc = 0.28
Κινητικότητα στο έδαφος	Η ουσία έχει χαμηλό Koc και υψηλή υδατοδιαλυτότητα, επομένως έχει χαμηλή πιθανότητα προσρόφησης στο έδαφος ή στα ιζήματα.
52645-53-1 permethrin (ISO)	
Κινητικότητα στο έδαφος	Η περμεθρίνη προσροφάται έντονα στο έδαφος (μέσος όρος Kfoc = 73,441 l / kg, Koc = 26,930, n = 9). Δεν αναμένεται έκπλυση. Οι δύο κύριοι μεταβολίτες στο έδαφος (DCVA & PBA) αναμένεται να είναι πιο κινητοί. Ο μέσος Kfoc για DVCA ήταν 93,2 l / kg (n = 5). Για το PBA το Kfoc ήταν 141,2 l / kg.
7696-12-0 Tetramethrin (ISO)	
Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα	log Koc = 3,3-3,4 (έδαφος/νερό). Οι τιμές Koc (2045, 2754) δείχνουν ότι η ουσία είναι ακίνητη και παραμένει κυρίως στο έδαφος.

- **Γενικές σημειώσεις:** Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος στα υπόγεια νερά, στις υδάτινες διαδρομές ή στα συστήματα αποχέτευσης.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

- **ABT:** Το μίγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ABT.

- **αΑαB:** Το μίγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως αΑαB.

- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:** Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης των αποβλήτων**

- **Σύσταση**

Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με απορρίμματα οικιακής χρήσης. Μην επιτρέπετε την είσοδο του προϊόντος στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- **Ακαθάριστες συσκευασίες:**

- **Σύσταση:** Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός OHE (UN)**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE (UN)**

- **ADR**

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ
E.A.O. (2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός
αιθέρας, permethrin (ISO))

- **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonylether,
permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonylether,
permethrin (ISO))


(Συνέχεια στη σελ. 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: **IMPERATOR**

- 14.3 Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά		(Συνέχεια από σελ 10)
- ADR, IMDG, IATA		
		
- Κλάση	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.	
- Ετικέτα	9	
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας		
- ADR, IMDG, IATA	III	
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Το προϊόν περιέχει επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον: 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθυλο-6-προπυλοπιπερονυλικός αιθέρας, permethrin (ISO).		
- Marine pollutant:	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)	
- Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)	
- Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)	
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη		
	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη.	
- Κωδικός επικινδυνότητας (κωδικός Kemler):	90	
- Αριθμός EMS:	F-A,S-F	
- Κατηγορία στίβαξης	A	
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης Marpol και του κώδικα IBC		
	Μη εφαρμόσιμο.	
- Μεταφορά/Επιπρόσθετες πληροφορίες:		
- ADR		
- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5L	
- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml	
Ομάδα μεταφοράς 3		
- IMDG		
- Limited quantities (LQ)	5L	
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1	
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml		
- UN "Model Regulation":	3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ Ε.Α.Ο. (2-(2- ΒΟΥΤΟΞΥΑΙΘΟΞΥ)ΑΙΘΥΛΟ-6- ΠΡΟΠΥΛΟΠΙΠΕΡΟΝΥΛΙΚΟΣ ΑΙΘΕΡΑΣ, PERMETHRIN (ISO)), 9, III	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος/ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18/ΕΕ
- Ονομασία επικίνδυνων ουσιών - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Κανένα από τα συστατικά δεν καταχωρείται.
- Κατηγορία Seveso: E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

(Συνέχεια στη σελ. 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: IMPERATOR

(Συνέχεια από σελ 11)

- Προβλεπόμενη ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή απαιτήσεων χαμηλότερου επιπέδου: 100 t
- Προβλεπόμενη ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή απαιτήσεων υψηλότερου επιπέδου: 200 t

- ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΕΓΚΡΙΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ):

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στο παράρτημα ΧΙΥ.

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: Συνθήκες περιορισμού: 3**- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012**

52645-53-1 | permethrin (ISO)

Annex I Part 1

- **Εθνικοί κανονισμοί:** Αρ. άδειας: ΤΠ18-0398, Κατηγορία χρήστη: Για καταναλωτές και επαγγελματίες, Κάτοχος της έγκρισης: Pestnet International S.r.l, via Ugo Foscolo, 8 35100 Padova, Ιταλία
- **Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορευτικοί κανονισμοί:** Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες πληροφορίες.
- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το άρθρο 57, REACH:** Καμία.
- **Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009: ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:** Καμία.
- **Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 850/2004: Έμμονοι οργανικοί ρύποι:** Κανείς.
- **Ουσίες που καταχωρούνται στον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 649/2012 (PIC):** Καμία.
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**
Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση. Εντούτοις, το παρόν δελτίο δεν αποτελεί εγγύηση για κάποιο από τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν θεσπίζει νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Απορρίπτεται οποιαδήποτε ευθύνη απορρέει από κακή χρήση του προϊόντος ή σε περίπτωση παραβίασης των ισχύοντων κανονισμών.

- Σχετικές φράσεις:

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στη μέθοδο υπολογισμού που αναφέρεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία των συστατικών.

- Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

- RD50: Αναπνευστική μείωση, 50 τοις εκατό
- LC0: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 0 τοις εκατό
- NOEC: Συγκέντρωση μη παρατήρησης επιδράσεων
- IC50: Ανασταλτική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό
- NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
- EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό
- EC10: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 10 τοις εκατό
- LL0: Θανατηφόρο φορτίο, 0 τοις εκατό
- AEL: Όριο αποδεκτής έκθεσης
- LL50: Θανατηφόρο φορτίο, 50 τοις εκατό
- EL0: Αποτελεσματικό φορτίο, 0 τοις εκατό
- EL50: Αποτελεσματικό φορτίο, 50 τοις εκατό
- RMM: Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
- STP: Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων
- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
- GHS: Διεθνές Εναρμονισμένο Σύστημα για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Χημικών Ουσιών
- EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
- ELINCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών
- CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρίας)
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (REACH)

(Συνέχεια στη σελ. 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/83

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.04.2020

Αναθεώρηση: 30.04.2020

Εμπορικό όνομα: IMPERATOR

(Συνέχεια από σελ. 12)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH)
 LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50 τοις εκατό
 LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό
 ABT: Ανθεκτική, Βιοσυσσωρευσίμη και Τοξική
 SVHC: Ουσίες πολύ υψηλής ανησυχίας
 αΑαΒ: άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρευσίμη
 Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
 Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4
 Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
 Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
 Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
 STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 2
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
 Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον
 – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το
 υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

- Βιβλιογραφικές αναφορές

- Έκθεση αξιολόγησης για τη δραστική ουσία PBO (διατίθεται στον ιστότοπο του ECHA).
- Έκθεση αξιολόγησης για τη δραστική ουσία Permethrin (ISO) (διατίθεται στον ιστότοπο του ECHA).

- Πηγές

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Έκδοση (2001)
2. Κανονισμός (ΕΚ) No. 1907/2006 και ακόλουθες τροποποιήσεις
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 και ακόλουθες τροποποιήσεις
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012
6. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (1st ATP CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (2nd ATP CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (3rd ATP CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (4th ATP CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (5th ATP CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (6th ATP CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (7th ATP CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (8th ATP CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (9th ATP CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (10th ATP CLP)
16. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (11th ATP CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (12th ATP CLP)
18. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (13th ATP CLP)
19. Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)
20. Δικτυακός τόπος της ECHA

