

VESPER C&F SPRAY

LODIGROUP

HYGIÈNE & BIOSÉCURITÉ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αρ. 1907/2006 – αρ.. 2020/878)

**ΤΜΗΜΑ 1 : ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: VESPER C&F SPRAY  
UFI: WAAX-A1QD-P00T-PRHA

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

Εντομοκτόνο – βιοκτόνος χρήση

**Χρησιμοποιήστε το σύστημα περιγραφής (REACH):**

Μη διαθέσιμο

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

Εγγεγραμμένη επωνυμία εταιρείας: LODI S.A.S.  
Διεύθυνση: PA des Quatre Routes. 35390 Grand-Fougeray, ΓΑΛΛΙΑ.  
Τηλέφωνο: 02.99.08.48.59. Φαξ: 02 99 08 38 68.  
fds@lodi.fr  
<https://www.lodi-group.fr/>

**1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +30 2107793777**

Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Αθηνών  
«Παναγιώτη & Αγλαΐας Κυριακού»  
Διεύθυνση: Λεβαδείας 3 & Θηβών, Γουδή 11527 Αττική  
Τηλέφωνο: +30 2107793777 Fax: +30 2107486114  
E-mail: [poisonic\\_chproducts@aglaiakyriakou.gr](mailto:poisonic_chproducts@aglaiakyriakou.gr)

**Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης**

Ευρωπαϊκό Κέντρο Δηλητηριάσεων: 112

**ΤΜΗΜΑ 2 : ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του.**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση (ΕUH208).  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορίας 1 (Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια 1, H410).  
Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει φυσικό κίνδυνο. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν τα άλλα προϊόντα που υπάρχουν στον ιστότοπο.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας**

Βιοκτόνο μείγμα (βλ. παράγραφο 15).

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις του.**

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

Λεκτικό επισήμανσης:

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πρόσθετη επισήμανση:

EUH208

αλλεργική αντίδραση.

EUH208

αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H410

μακροχρόνιες επιπτώσεις. Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P273

στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

P391

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόρριψη:

P501

Περιέχει 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. Μπορεί να προκαλέσει

Περιέχει 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE. Μπορεί να προκαλέσει

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που θα μπορούσαν να χαρακτηριστούν ως «Ουσίες πολύ μεγάλης ανησυχίας» (SVHC)  $\geq 0,1\%$  όπως δημοσιεύονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 57 του REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μείγμα δεν πληροί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε αΑαB για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII των κανονισμών REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες  $\geq 0,1\%$  με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

VESPER C&F SPRAY

ΤΜΗΜΑ 3 : ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Σύνθεση Μειγμάτων :

Αναγνωριστικός κωδικός	(ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
ΔΕΙΚΤΗΣ: 604_091_00_3 CAS: 80844-07-1 EC: 407-980-2 ETOFFENPROX (ISO)	GHS09 Wng Lact., H362 Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια 1, H400 Παράγοντας M (οξεία) = 100 Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια 1, H410 Παράγοντας M (χρόνια) = 1000		0<=%< 2,5
ΔΕΙΚΤΗΣ: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)- ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Οξεία τοξ. 3, H301 Οξεία τοξ. 3, H311 Διαβρ. Δερμ. H314 Ευαισθ. δέρματος 1A, H317 Βλάβη οφθαλμών 1, H318 Οξεία τοξ. 2, H330 Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια 1, H400 Παράγοντας M (οξεία) = 10 Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια 1, H410 Παράγοντας M (χρόνια) = 1 EUH 071		0<=%< 2,5
ΔΕΙΚΤΗΣ: 613_088_00_6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2 - BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE	GHS06 , GHS05 , GHS09 Dgr Οξεία τοξ. 4, H302 Ερεθ. δέρματος. 2, H315 Ευαισθ. δέρματος 1, H317  Βλάβη οφθαλμών 1, H318 Οξεία τοξ. 1, H330 Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια 2, H411 Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια 1, H400 Παράγοντας M (οξεία) = 1		0<=%< 2,5

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Αναγνωριστικός κωδικός	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	ATE
ΔΕΙΚΤΗΣ: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)- ONE	Ευαισθ. δέρματος 1A: H317 C>= 0,0015%	
ΔΕΙΚΤΗΣ: 613_088_00_6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2 - BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	Ευαισθ. δέρματος 1 H317 C>= 0,05%	

Νανομορφή

Μη διαθισίμο

Πληροφορίες για τα συστατικά:

(Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, ανατρέξτε στην ενότητα 16)

ΤΜΗΜΑ 4 : ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Κατά γενικό κανόνα, σε περίπτωση αμφιβολίας ή σε περίπτωση που επιμένουν τα συμπτώματα, καλέστε έναν γιατρό.

Μην προκαλείτε ΠΟΤΕ εμετό σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής:

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα και κρατήστε το ζεστό και σε ανάπαυση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστούν και επιμένουν δυσκολίες στην αναπνοή.

Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση έκθεσης των ματιών, ξεπλύνετε τα μάτια σας με οφθαλμικό διάλυμα ή νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά για τουλάχιστον 10 λεπτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε την επιδερμίδα με άφθονο νερό και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε σαπούνι. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστεί ερεθισμός ή ενόχληση. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα, πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και ξεπλύνετε καλά με νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Σε περίπτωση αλλεργίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

## VESPER C&F SPRAY

### Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης και εάν η ποσότητα είναι μικρή (όχι μεγαλύτερη από μία μπουκιά), ξεπλύνετε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

#### Ειδική και άμεση θεραπεία :

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

#### Πληροφορίες για τον γιατρό:

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

## ΤΜΗΜΑ 5 : ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Μη εύφλεκτο.

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε:

- Ψεκαστήρα νερού ή νέφος νερού
- Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

#### Ακατάλληλες μέθοδοι πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιείτε:

- μηχανή εκτόξευσης νερού

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

Η καύση παράγει συχνά πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να ενέχει κινδύνους για την υγεία. Μην αναπνέετε τον καπνό.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθούν τα ακόλουθα:

- Μονοξειδίο του άνθρακα (CO)
- Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 6 : ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Δείτε τα μέτρα ασφαλείας που περιγράφονται στις παραγράφους 7 και 8.

#### Για προσωπικό πρώτων βοηθειών

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα είναι εξοπλισμένο με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Βλ. ενότητα 8).

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε και ελέγξτε τις διαρροές με άκαυστα απορροφητικά υλικά όπως άμμος, χώμα, βερμικουλίτης, γη διατόμων σε βαρέλια για την απόρριψη απορριμμάτων.

Αποτρέψτε την είσοδο οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

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

Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 7 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι απαιτήσεις σχετικά με τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις όπου γίνεται χειρισμός του μείγματος.

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

#### Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς:

Να χειρίζεστε το προϊόν σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Αποτρέψτε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

#### Ενδεδειγμένος εξοπλισμός και διαδικασίες:

Για ατομική προστασία, βλέπε τμήμα 8.

Διαβάστε τις προφυλάξεις στην ετικέτα και τους κανονισμούς βιομηχανικής ασφαλείας.

Οι συσκευασίες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται ξανά προσεκτικά και να φυλάσσονται σε όρθια θέση.

## VESPER C&F SPRAY

### Μη ενδεδειγμένος εξοπλισμός και διαδικασίες:

Μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε στους χώρους χρήσης του μείγματος.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### Αποθήκευση

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Το δάπεδο πρέπει να είναι αδιαπέραστο και να σχηματίζει κοίλωμα συλλογής έτσι ώστε, σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης, το υγρό να μην μπορεί να εξαπλωθεί πέρα από αυτόν το χώρο.

### Συσκευασία

Αποθηκεύετε πάντα το προϊόν σε δοχείο ίδιου υλικού με το αυθεντικό.

Ενδεδειγμένοι τύποι συσκευασίας:

Αρχική συσκευασία

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας:

Αρχική συσκευασία

Ακατάλληλα υλικά συσκευασίας:

Διαφορετικά από την αρχική συσκευασία.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 8 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Εικονογράμματα που υποδεικνύουν την υποχρεωτική χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (ΑΠΕ):



Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι καθαρός και κατάλληλα συντηρημένος.

Φυλάξτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε καθαρό χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Ποτέ μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της χρήσης. Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

### - Προστασία των ματιών / του προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών ειδικά σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN166.

### - Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο

EN ISO 374-1.

Τα γάντια θα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με την εφαρμογή και τη διάρκεια της χρήσης στο σταθμό εργασίας.

Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με την καταλληλότητά τους για τον εν λόγω σταθμό εργασίας: άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, προστασία από θερμότητα), απαιτούμενο επίπεδο επιδεξιότητας.

Συνιστώμενος τύπος γαντιών:

- Φυσικό λατέξ

- PVA (πολυβινυλική αλκοόλη)

- Καουτσούκ βουτυλίου (συμπολυμερές ισοβουτυλενίου-ισοπρενίου)

### - Προστασία του σώματος

Τα ρούχα εργασίας που φοράει το προσωπικό πρέπει να πλένονται τακτικά στο πλυντήριο.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέρη του σώματος που έχουν λερωθεί πρέπει να πλένονται.

## ΤΜΗΜΑ 9 : ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

#### Φυσική κατάσταση

Φυσική κατάσταση :

Υγρό

#### Χρώμα

Λευκό του γάλακτος

#### Οσμή

Κατώφλι οσμής:

Δεν αναφέρεται.

## VESPER C&F SPRAY

### Σημείο τήξης

Σημείο τήξης/εύρος σημείου τήξης: Μη σχετικό

### Σημείο πήξης

Σημείο πήξης /εύρος σημείου πήξης: Δεν αναφέρεται.

### Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Σημείο βρασμού/εύρος βρασμού: Μη σχετικό

### Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν αναφέρεται.

### Κατώτερο και ανώτερο όριο εκρηκτικότητας

Εκρηκτικές ιδιότητες, χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας (%): Δεν αναφέρεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες, ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (%): Δεν αναφέρεται.

### Σημείο ανάφλεξης

Διάστημα σημείου ανάφλεξης: 93°C < FP <= 100°C

### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Μη σχετικό

### Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Σημείο αποσύνθεσης/εύρος αποσύνθεσης: Μη σχετικό.

### pH:

pH (υδατικό διάλυμα): Δεν αναφέρεται.

pH: 8.10.

Ελαφρώς βασικό.

### Κινηματικό ιξώδες

Ιξώδες: 1,22 mPa.s - 2,24 mPa.s

### Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό : Διαλυτό.

Λιποδιαλυτότητα: Δεν αναφέρεται.

### Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : Δεν αναφέρεται.

### Πίεση ατμών

Πίεση ατμών (50°C): Κάτω από 110 kPa (1,10 bar).

### Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα: 1,0023

### Σχετική πυκνότητα ατμών

Πυκνότητα ατμών: Δεν αναφέρεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 10 : ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης που αναφέρονται στην ενότητα 7.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να απελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα, αναθυμιάσεις και οξείδιο του αζώτου.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Καμία

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει:

- Μονοξειδίο του άνθρακα (CO)

- Διοξειδίο του άνθρακα (CO2)

VESPER C&F SPRAY

ΤΜΗΜΑ 11 : ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η έκθεση σε ατμούς από διαλύτες του μείγματος πέρα από το δηλωμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και του αναπνευστικού συστήματος και δυσμενείς επιπτώσεις στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα.

Τα συμπτώματα που προκαλούνται θα περιλαμβάνουν πονοκεφάλους, μούδιασμα, ζάλη, κόπωση, μυϊκή εξασθένηση και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια συνείδησης.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μείγμα μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του φυσικού ελαίου από το δέρμα με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Τα πιτσιλίσματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

11.1.1. Ουσίες

Οξεία τοξικότητα:

ΕΤΟΦΕΝΠΡΟΧ (ISO) (CAS: 80844-07-1)

Δια του στόματος:

LD50 > 2000 mg/kg

Είδος: Αρουραίος:

Δια του δέρματος:

LD50 > 2000 mg/kg

Είδος: Αρουραίος:

Δια της εισπνοής (Σκόνης/ατμοί) :

LC50 > 5,88 mg/l

Είδος: Αρουραίος:

11.1.2. Μείγμα

Οξεία τοξικότητα:

Είδος: Αρουραίος:

LD50 > 2000 mg/kg

Κατευθυντήρια γραμμή 423 του OECD (Οξεία τοξικότητα δια του στόματος: Μέθοδος κλάσεων οξείας τοξικότητας (ATC))

Είδος: Αρουραίος:

LD50 > 2000 mg/kg

Κατευθυντήρια γραμμή 402 του OECD

(Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος)

Είδος : Αρουραίος:

LC50 > 5,59 mg/l

Κατευθυντήρια γραμμή 436 του OECD (οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή:

Μέθοδος κλάσεων οξείας Τοξικότητας (ATC))

Διάβρωση δέρματος/ερεθισμός του δέρματος:

Κατευθυντήρια γραμμή 404 του OECD (Οξύς Δερματικός Ερεθισμός / Διάβρωση)

Διάρκεια έκθεσης : 72 ώρες

Είδος: Κουνέλι

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος:

Περιέχει τουλάχιστον μία ευαισθητοποιητική ουσία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο (ΔΜΙΧ): Μη ευαισθητοποιητικό

Είδος: Ινδικό χοιρίδιο

Κατευθυντήρια γραμμή 406 του OECD (Ευαισθητοποίηση του δέρματος)

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Μονογραφία(ες) από το IARC (Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο):

CAS: 102-71- 6: IARC Κατηγορία 3: Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.

ΤΜΗΜΑ 12 : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Μην αφήνετε το προϊόν να ρέει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

12.1. Τοξικότητα

12.1.1. Ουσίες

ΕΤΟΦΕΝΠΡΟΧ (ISO) (CAS: 80844-07-1)

Τοξικότητα στα ψάρια:

LC50 = 0,0027 mg/l

Είδος: Άλλα

Διάρκεια έκθεσης: 96 ώρες

NOEC = 0,0032 mg/l

Συντελεστής M = 10

Διάρκεια έκθεσης: 21 μέρες

Τοξικότητα στα καρκινοειδή:

EC50 = 0,0012 mg/l

## VESPER C&F SPRAY

Είδος: Daphnia magna  
Διάρκεια έκθεσης : 48 ώρες

NOEC = 0,000054 mg/l  
Συντελεστής M = 1000  
Είδος: Daphnia magna  
Διάρκεια έκθεσης : 21 μέρες

Τοξικότητα στα ψύκια:

ECr50 > 0,056 mg/l  
Διάρκεια έκθεσης: 72 ώρες

### 12.1.2. Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα υδάτινης τοξικότητας για το μείγμα.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### 12.2.1. Ουσίες

1,2 - BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)  
Βιοαποικοδομησιμότητα: Μη ταχέως αποικοδομήσιμο.

ETOFENPROX (ISO) (CAS: 80844-07-1)  
Βιοαποικοδομησιμότητα: Μη ταχέως αποικοδομήσιμο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### 12.3.1. Ουσίες

ETOFENPROX (ISO) (CAS: 80844-07-1)  
Βιοσυσσώρευση: BCF = 2565

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 13 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του θα πρέπει να καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ.

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

#### Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και, ιδίως, χωρίς κίνδυνο για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα.

Μη μολύνετε το έδαφος ή τα νερά με απόβλητα, μην απορρίπτετε τα απόβλητα στο περιβάλλον.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας.

#### Μολυσμένα υλικά συσκευασίας:

Αδειάστε πλήρως τον περιέκτη. Αφήστε την ετικέτα (ή τις ετικέτες) πάνω στον περιέκτη.

Παραδώστε τον περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο διαχειριστή απορριμμάτων.

## ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του ADR για οδικές μεταφορές, του RID για τις σιδηροδρομικές μεταφορές, του IMDG για θαλάσσιες μεταφορές και του ICAO/IATA για εναέριες μεταφορές (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

3082

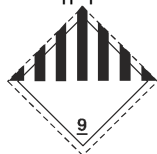
### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

UN3082=ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ. Ν.Ο.Σ.  
(Etonfenprox (iso))

VESPER C&F SPRAY

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- Κατηγορία:



9

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

### 14.5. Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

- Υλικό επικίνδυνο για το περιβάλλον:



### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID	Κατηγ.	Κωδικός	Συσκ. γρ.	Ετικέτα	Ταυτότητα.	LQ	Προβ.	EQ	Κατ.	Σήραγγα
	9	M6	III	9	90	5.	274 335.375 601	E1	3	-

Δεν υπόκειται σε αυτόν τον κανονισμό εάν Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Κατηγ.	2 <sup>η</sup> ετικέτα	Συσκ. γρ.	LQ	EMS	Προβ.	EQ	Χειρισμός στοιβάσις	Διαχωρισμός
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Κατηγορία A	-

Δεν υπόκειται σε αυτόν τον κανονισμό εάν Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA:	Κατηγ.	2 <sup>η</sup> ετικέτα	Συσκ. γρ.	Επιβάτης	Επιβάτης	Φορτίο	Φορτίο	Σημείωση	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Δεν υπόκειται σε αυτόν τον κανονισμό εάν Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Για περιορισμένες ποσότητες, βλέπε παράγραφο 2.7 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.4 των ADR και IMDG.

Για τις εξαιρούμενες ποσότητες, βλέπε παράγραφο 2.6 του OACI/IATA και κεφάλαιο 3.5 των ADR και IMDG.

Θαλάσσιος ρύπος (IMDG 3.1.2.9): (etofenprox (iso))

### 14.7. Χύδην θαλάσσιες μεταφορές σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 15 : Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Πληροφορίες ταξινόμησης και επισήμανσης που περιλαμβάνονται στο τμήμα 2:

Έχουν χρησιμοποιηθεί οι ακόλουθοι κανονισμοί:

- Κανονισμός ΕΕ αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό της ΕΕ αριθ. 2022/692 (ATP 18)

- Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να περιορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Ειδικές διατάξεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### Επισήμανση βιοτόνων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012) :

Όνομα	CAS:	%	Τύπος Προϊόντος
ETOFENPROX (ISO)	80844-07-1	2,00 g/kg	18

Τύπος προϊόντος 18: Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για τον έλεγχο άλλων αρθρόποδων.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



## ΤΜΗΜΑ 16 : Άλλες πληροφορίες

Δεδομένου ότι οι συνθήκες εργασίας του χρήστη δεν είναι γνωστές από εμάς, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν αυτών που αναφέρονται στο τμήμα 1 χωρίς την εκ των προτέρων λήψη γραπτών οδηγιών. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να θεωρούνται ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας που αφορούν το μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων του.

### Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H362	Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

### Συντομογραφίες:

LD50: Θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής

EC50: Η αποτελεσματική συγκέντρωση μιας ουσίας που προκαλεί το 50% της μέγιστης απόκρισης.

ECr50: Η αποτελεσματική συγκέντρωση μιας ουσίας που προκαλεί 50% μείωση στο ρυθμό ανάπτυξης.

NOEC : Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση.

REACH Καταχώριση, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός Χημικών Ουσιών.

UFI: Μοναδικό αναγνωριστικό σύνθεσης.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

TWA: Χρονικά σταθμισμένοι μέσοι όροι

TMP: Γαλλικός πίνακας επαγγελματικών ασθενειών

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου (έκθεση)

AEV: Μέση τιμή έκθεσης.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

RID Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Γερμανική κατηγορία κινδύνου για το νερό).

GHS09: Περιβάλλον

ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό.

αΑaB: Άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο.

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

> Τροποποίηση σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση