

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

FUMITE PERMETHRIN SG

ΕΝΟΤΗΤΑ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

- 1.1. Εμπορική ονομασία: FUMITE PERMETHRIN SG
Περιέχει: Permethrin και Potassium Chlorate
UFI: 8V00-X0KU-D00K-060S
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Εντομοκτόνο σε μορφή καπνογόνου (FU)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Παρασκευαστής: Octavius Hunt Ltd
Redfield, BRISTOL, BS5 9NQ, UK
+44 (0) 117 955 5304, +44 (0) 117 955 7875
www.octaviushunt.co.uk, info@octavius-hunt.co.uk

Διανομέας: ΠΡΟΤΕΚΤΑ Α.Ε.
Αγίου Παύλου 39, 121 32 ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΤΗΛ. 2108542220, ΦΑΞ 2108542253
Email: info@protecta-health.gr
Ιστοσελίδα: www.protecta-health.gr

1.4. Τηλέφωνο Επείγουσας Ανάγκης: **2107793777** (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

- Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008) [CLP/GHS]: OX Solid 3. H272; Sens Skin. 1. H317; Aquatic Acute 1. H400; Aquatic Chronic 2, H410
- Πρόσθετες πληροφορίες: Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας: βλ. Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

Δηλώσεις Προφύλαξης

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε.

P220 Διατηρείται/Φυλάσσεται μακριά από ενδύματα.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη και αναθυμιάσεις.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P370 + P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή σκόνη για να κατασβήσετε.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου (EE)

- Καμία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα περιέχει χλωριούχο κάλιο το οποίο σε επαφή με ένα οξύ εκπέμπει τοξικά αέρια.

Το μείγμα περιέχει σκόνη. Όλες οι οργανικές σκόνες ενδέχεται να παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης όταν διασκορπίζονται στον αέρα.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες: Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Περιέχει τα ακόλουθα επικίνδυνα συστατικά ή συστατικά με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας:

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1278/2008 (CLP)	Αριθμός έγκρισης REACH	WEL/OEL
Permethrin	13.5%	52645-53-1	258-067-9	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin SE. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	Όχι
Potassium chlorate	10-20% w/w	3811-04-9	223-289-7	Ox. Liq. H271; Acute Tox. H302; Acute Tox 4 H332; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119494917-18-xxxx	Όχι
Talc*	50-55%	14807-96-6	238-877-9	Non-Hazardous	Reach exempt	Ναι

* Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Οι διασώστες θα πρέπει να λάβουν τις κατάλληλες προφυλάξεις για να αποφύγουν τραυματισμούς.

4.1 Περιγραφή των Μέτρων Πρώτων Βοηθειών - Γενικές συμβουλές:

Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ιατρό που σας παρακολουθεί.

Επαφή με τα μάτια:

Εάν η ουσία έχει μπει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Ξεπλύνετε καλά τα μάτια ενώ σηκώνετε τα βλέφαρα.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Λάβετε άμεση ιατρική συμβουλή / προσοχή.

Επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε την πληγείσα περιοχή με άφθονο σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

Εισπνοή:

Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση άνετη για αναπνοή. Εάν είναι ανίσθητο, τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάνηψης. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή μόνο εάν ο ασθενής δεν αναπνέει αλλά **μην** κάνετε ανάνηψη από στόμα σε στόμα. Λάβετε άμεση ιατρική συμβουλή / προσοχή.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μην καταπίνετε). Χορηγήστε να πει 200-300ml νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική συμβουλή / προσοχή.

4.2. Σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις (οξεία ή μεταγενέστερα)

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη με σχηματισμό ελκών του κερατοειδούς και μόνιμη βλάβη της όρασης. Προκαλεί ερυθρότητα και πρήξιμο.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, μπορεί να εμφανιστούν φουσκάλες στο δέρμα.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα και στο λαιμό.

Μπορεί να προκαλέσει πόνο στο στομάχι.

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία / έμετο.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει δύσπνοια.

Μπορεί να προκαλέσει βήχα και σφίξιμο στο στήθος.

4.3. Άμεση ιατρική προσοχή

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό και δείξτε του την ετικέτα και το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Σε περίπτωση ατυχήματος, οι πρώτες βοήθειες πρέπει να παρέχονται από εξειδικευμένο προσωπικό για την αποφυγή περαιτέρω επιπλοκών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Άμμος/γη; αφρός; ψεκασμός με νερό; διοξείδιο του άνθρακα.

- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Μη χρησιμοποιείτε πίδακες νερού. Οι πυροσβεστήρες ξηρού παράγοντα είναι ακατάλληλοι και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται.

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

- Αναφλέγεται εύκολα.
- Περιέχει οξειδωτικό παράγοντα; μπορεί να βοηθήσει στην καύση.
- Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα σκόνης / αέρα.
- Εκλύει ερεθιστικούς ή τοξικούς καπνούς (ή αέρια) σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

- Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό ΠΡΕΠΕΙ να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις. Αποτρέψτε το νερό κατάσβεσης από επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένης της χημικής προστασίας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

- Δεν πρέπει να γίνει καμιά ενέργεια που ενέχει τυχόν προσωπικούς κινδύνους ή χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση.
- Μόνο εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό πρέπει να εκτελεί μέτρα έκτακτης ανάγκης.
- Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.
- Κλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
- Προσωπικές προφυλάξεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης / καπνού / αερίου / ομίχλης / ατμών / ψεκασμού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια; Φοράτε προστατευτικά ρούχα σύμφωνα με την ενότητα 8. Πλυθείτε καλά μετά το χειρισμό. Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα μπουκάλια πλύσης ματιών.
- Προσωπικές προφυλάξεις για άτομα που αντιμετωπίζουν καταστάσεις έκτακτης ανάγκης: Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε το προσωπικό σε απόσταση. Φοράτε στολή χημικής προστασίας. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

- Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα.
- Εάν η μόλυνση των συστημάτων αποχέτευσης ή υδάτων είναι αναπόφευκτη, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

- Μην απορροφάτε διαρροές με πριονίδι ή άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.
- Κλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
- Λάβετε μέτρα για να αποφύγετε ηλεκτροστατικές εκκενώσεις.
- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα.
- Μικρές διαρροές: Σκουπίστε τη διαρροή με υγρό απορροφητικό πανί ή πετσέτα.
- Μεγάλες διαρροές: Εκκενώστε την περιοχή και κρατήστε το προσωπικό σε απόσταση.
- Βρέξτε για να αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.
- Απορροφήστε τη διαρροή με γη ή άμμο.
- Σκουπίστε ή φτυαρίστε τη διαρροή και απομακρύνετε σε ασφαλές μέρος.
- Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο.
- Σφραγίστε τα δοχεία και επισημάνετε τα.
- Αφαιρέστε το μολυσμένο υλικό σε ασφαλή τοποθεσία για μετέπειτα απόρριψη.
- Αερίστε την περιοχή και ξεπλύνετε το χώρο μετά την ολοκλήρωση της συλλογής του υλικού.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες:

- Βλέπε ενότητα(τες): 7, 8 & 13

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
- Αποτρέψτε το σχηματισμό σκόνης.
- Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
- Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φορέστε αναπνευστική προστασία.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.
- Αποφύγετε την επαφή με οξέα και αλκάλια.
- Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να επιτρέπονται έξω από το χώρο εργασίας.
- Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να πλυθούν πριν από την επαναχρησιμοποίηση.
- Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα μπουκάλια πλύσης ματιών.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια όταν αποθηκεύεται στο αρχικό κλειστό δοχείο του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
- Φυλάσσετε σε δροσερό, στεγνό καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
- Μακριά από εύφλεκτα υλικά.
- Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Μακριά από παιδιά.

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις)

- Εντομοκτόνο σε μορφή καπνογόνου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

- Για τις τρέχουσες προτεινόμενες διαδικασίες παρακολούθησης, δείτε τη σειρά HSE «Μέθοδοι για τον προσδιορισμό των επικίνδυνων ουσιών» (MDHS).

-Permethrin
PNEC aqua (freshwater) 0.00047 ug/l
PNEC (STP) 0.00495 mg/l
PNEC terrestrial (soil) >0.0876 mg/kg

- Potassium chlorate
DNEL (inhalational) 5.76 mg/m³ Industry, Long Term, Systemic Effects
DNEL (dermal) 3.5 mg/kg (bw/day) Industry, Long Term, Systemic Effects
DNEL (inhalational) 300 ug/m³ Consumer, Long Term, Systemic Effects
DNEL (dermal) 130 ug/kg (bw/day) Consumer, Long Term, Systemic Effects
DNEL (oral) 60 ug/kg (bw/day) Consumer, Long Term, Systemic Effects
PNEC aqua (freshwater) 1.15 mg/l
PNEC aqua (marine water) 1.15 mg/l
PNEC (STP) 115 mg/l
PNEC terrestrial (soil) 3.83 mg/kg

8.2. Έλεγχος έκθεσης

- Η επιλογή και η χρήση εξοπλισμού ατομικής προστασίας πρέπει να βασίζεται σε εκτίμηση κινδύνου του δυναμικού έκθεσης.

- Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φορέστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

Όπου απαιτείται επαναχρησιμοποιήσιμη αναπνευστική μάσκα μισού προσώπου, χρησιμοποιήστε EN 140, με φίλτρο αερίου / ατμού EN 14387 τύπου ABEK ή EN 405; EN 1827 και EN 143 φίλτρο σωματιδίων.

Όταν απαιτείται αναπνευστική μάσκα ολόκληρου προσώπου, χρησιμοποιήστε EN 136, με φίλτρο αερίου / ατμών EN 14387 τύπου ABEK και φίλτρο σωματιδίων EN 143.

- Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

Φοράτε προστατευτικά γάντια. Τα επιλεγμένα προστατευτικά γάντια πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της Οδηγίας ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και του προτύπου EN 374. Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού εξαρτάται από τις συνθήκες εργασίας και από το εάν το προϊόν υπάρχει από μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλες ουσίες. Ο χρόνος αντοχής εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά της μάρκας του γαντιού που χρησιμοποιείται και πρέπει να συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Συνιστώνται γάντια από PVC ή καουτσούκ.

- Προστασία ματιών / προσώπου

Φοράτε γυαλιά που παρέχουν πλήρη προστασία των ματιών εγκεκριμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

- Μέτρα υγιεινής

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να πλυθούν πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

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

Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα μπουκάλια πλύσης ματιών.

- Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις.



ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Χρώμα:	Υπόλευκο
Φυσική κατάσταση:	Σκόνη σε πλαστικό ή μεταλλικό δοχείο
Οσμή:	Άοσμο
Σημείο τήξεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Ελάχιστη ανάφλεξη:	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Περιέχει οξειδωτικό παράγοντα; μπορεί να βοηθήσει στην καύση
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα:	Μερικώς διαλυτό σε/μέσα σε νερό
Τιμή pH (ποσοτ.):	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες:

- Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδρασιμότητα

- Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις εάν χρησιμοποιείται για τον ενδεικνυόμενο σκοπό.

10.2 Χημική σταθερότητα

- Θεωρείται σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Αντιδρά με καύσιμο υλικό.

- Αντιδρά με οξέα που απελευθερώνουν τοξικό αέριο (χλώριο).

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

- Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

- Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

- Μακριά από στατικό ηλεκτρισμό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

- Μη συμβατό με ισχυρά οξέα.

- Μη συμβατό με αλκάλια (ισχυρές βάσεις).

- Μη συμβατό με αλογονωμένες ουσίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Τα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι τοξικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

- Οξεία Τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Χημική ονομασία	LD50 (στόματος, αρουραίος)	LC50 (εισπνοής, αρουραίος)	LD50 (δέρματος, κουνέλι)
Potassium chlorate	500 mg/kg	5 mg/l (4 hr)	NS
Permethrin	554 mg/kg	>4.638 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ταξινόμηση με βάση τα όρια υπολογισμού και συγκέντρωσης.

- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν ενδείξεις αναπαραγωγικής δράσης.

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

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Χημική ονομασία	NOAEL (στόματος, αρουραίος)
Permethrin	8.6 mg/kg bw/day (90 ημέρες)

- Κίνδυνος αναρρόφησης
Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Επαφή με τα μάτια
Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και πρήξιμο.
- Επαφή με το δέρμα
Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, μπορεί να εμφανιστούν φουσκάλες στο δέρμα.
- Κατάποση
Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα και στο λαιμό.
Μπορεί να προκαλέσει πόνο στο στομάχι.
Μπορεί να προκαλέσει ναυτία / έμετο.
- Εισπνοή
Προκαλεί δύσπνοια.
Μπορεί να προκαλέσει βήχα και σφίξιμο στο στήθος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Ταξινόμηση με βάση τα όρια υπολογισμού και συγκέντρωσης.

- Potassium chlorate
LC50 (ψάρια) 1 g/l (4 ημέρες)
EL50 (υδρόβια ασπόνδυλα) 1 g/l (48 hr)
EL50 (υδρόβια άλγη) 1.9 - 500 mg/l (72 hr)

- Permethrin
LC50 (ψάρια) 8.9 g/l (4 ημέρες)
EL50 (υδρόβια ασπόνδυλα) 0.00127mg/l (48 hr)
EL50 (υδρόβια άλγη) >1.13mg/l (72 hr)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

- Potassium chlorate: Βιοδιασπώμενο
- Permethrin: Όχι εύκολα βιοδιασπώμενο σε νερό

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Το χλωρικό μετατρέπεται σε χλωρίτη στα φυτά, το οποίο συσσωρεύεται στα κύτταρα έως ότου επιτευχθούν τοξικές συγκεντρώσεις, όταν το φυτό πεθαίνει.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- Όχι ABT σύμφωνα με το παράρτημα XIII του REACH
- Όχι αΑαB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του REACH

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

- Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Μην απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον, απορρίψτε σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής αποβλήτων.
- Απορρίψτε το προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς για τα απόβλητα.
- Αυτό το υλικό ή / και το δοχείο του πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

13.2 Ταξινόμηση

- Τα απόβλητα πρέπει να αναγνωρίζονται σύμφωνα με τον κατάλογο αποβλήτων (2000/532/ΕΚ).
- Κωδικοί επικίνδυνων ιδιοτήτων: HP 4 Ερεθιστικό; HP 14 Οικοτοξικό

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

***Τα προϊόντα και οι συσκευασίες με Permethrin υπόκεινται σε ειδικές διατάξεις (ADR 375 / ICAO A197) και ως εκ τούτου δεν απαιτούνται σήματα περιορισμένης ποσότητας ή άλλα σήματα**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

- Αρ. ΟΗΕ: 1479

14.2 Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς ΟΗΕ

- Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς: OXIDISING SOLID N.O.S (Chlorate potassium)

14.3 Βαθμίδα(ες) κινδύνου μεταφοράς

- Κλάση κινδύνου: 5.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

- Ομάδα συσκευασίας: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

- Ναι

14.6 Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη

- Ανατρέξτε στις ενότητες 4-8

14.7 Μεταφορά χύμα σύμφωνα με το Παράρτημα II της Marpol και τον Κώδικα IBC

- Μη εφαρμόσιμο

14.8 Οδικώς/Σιδηροδρομικώς (ADR/RID)

- Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς: OXIDISING SOLID N.O.S (Chlorate potassium)
- ADR Αρ. ΟΗΕ: 1479
- ADR Κλάση κινδύνου: 5.1
- ADR Ομάδα συσκευασίας: III

14.9 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

- Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς: OXIDISING SOLID N.O.S (Chlorate potassium)
- IMDG Αρ. ΟΗΕ: 1479
- IMDG Κλάση κινδύνου: 5.1
- IMDG Ομάδα συσκευασίας: III

14.10 Αεροπορικώς (ICAO/IATA)

- Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς: OXIDISING SOLID N.O.S (Chlorate potassium)
- ICAO Αρ. ΟΗΕ: 1479
- ICAO Κλάση κινδύνου: 5.1
- ICAO Ομάδα συσκευασίας: III

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/Νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μίγμα

- Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του κανονισμού REACH, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.
- Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (κανονισμός CLP) εφαρμόζεται στην Ευρώπη.
- Οι κανονισμοί COSHH ισχύουν στο Ηνωμένο Βασίλειο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από τον προμηθευτή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων είναι ακριβείς σύμφωνα με όσα γνωρίζουμε και πιστεύουμε και παρέχονται με καλή πίστη. Προορίζεται να περιγράψει το προϊόν μας από την άποψη των απαιτήσεων ασφαλείας και δεν αποσκοπεί στην εγγύηση συγκεκριμένων ιδιοτήτων.

Πηγές δεδομένων: Πληροφορίες από δημοσιευμένη βιβλιογραφία και δελτία δεδομένων ασφαλείας προμηθευτή.

Αναθεώρηση Αρ. 6.0. Αναθεωρήθηκε το Νοέμβριο του 2020.

Τροποποιήσεις που πραγματοποιήθηκαν: Αναθεωρήθηκε ως προς τους κωδικούς κινδύνου; προσθήκη ταξινόμησης του οξειδωτικού.

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Ox, Solids. 2. H272: Ταξινόμηση βάσει ανάλυσης (από τρίτο)

Sens Skin. 1. H317: Ταξινόμηση με βάση τα όρια υπολογισμού και συγκέντρωσης

Aquatic Acute 1, H400: Ταξινόμηση με βάση τα όρια υπολογισμού και συγκέντρωσης

Aquatic Chronic 1, H410: Ταξινόμηση με βάση τα όρια υπολογισμού και συγκέντρωσης

Κείμενο που δεν δίνεται με κωδικούς φράσης όπου χρησιμοποιούνται αλλού σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας:

- H271: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.

- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

- H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

- H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ακρωνύμια

- ATE: Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

- CAS: Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων

- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

- EK: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

- EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

- GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών προϊόντων

- IARC: Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο

- IC50: Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

- LC50: Διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωση

- LD50: Θανατηφόρα δόση, 50%

- NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις

- NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων

- NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης

- OEL: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

- ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό

- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

- REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων

- aAaB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

- WEL: Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Οι προηγούμενες αναθεωρήσεις πρέπει να καταστραφούν.
