

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

1 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος: PYREGARD.

Μορφή προϊόντος: Μείγμα

Κωδικός προϊόντος: -.

Όνομα κατά IUPAC: -

Άλλα διαθέσιμα μέσα αναγνώρισης

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Καν. 1272/2008: Δεν ταξινομείται

Αριθμός CAS: -

Αριθμός EC: -

Αριθμός καταχώρισης κατά REACH: -

Αριθμός CIPAC: -

Unique formula identifier (UFI): -

Άλλο: -

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση

Φυτοπροστατευτικό Προϊόν για επαγγελματική χρήση. Εντομοκτόνο για χρήση στην γεωργία.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Όλες οι χρήσεις που δεν αναγράφονται στην ετικέτα.

Λόγοι αντενδεικνυόμενης χρήσης

Προορίζεται αποκλειστικά για χρήση στην γεωργία, είναι επικίνδυνο για άλλους σκοπούς.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής:

Διεύθυνση:

ΤΚ/Χώρα:

Τηλέφωνο:

Fax:

e-mail αρμόδιου τμήματος για τα ΔΔΑ:

Διεθνής επικοινωνία:

CBC (Europe) S.r.l.

Via Zanica 25, Grassobbio (BG)

24050, Italy

+39-035-335313

+39-035-335334

infobiogard@cbceurope.it

infobiogard@cbceurope.it

Διανομέας:

Διεύθυνση:

ΤΚ/Χώρα:

Τηλέφωνο:

Fax:

E-mail:

BIOGARD GREECE Ε.Π.Ε.

Λεωφ. Κηφισίας 18, Αθήνα

115 26 ΑΘΗΝΑ

210-6460700

210-6440762

info@biogard.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

2 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Αρμόδιο πρόσωπο υπεύθυνο για το ΔΔΑ:

Andrea Braggio
BIOGARD GREECE Ε.Π.Ε.
Λεωφ. Κηφισίας 18, 115 26 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 210-6460700 FAX: 210-6440762
e-mail: info@biogard.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης: 210-6460700 & 210-7793777 (Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων).

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του.

Το προϊόν ταξινομείται: Χρόνια υδρόβια τοξικότητα; κατηγορία 1; H410.

Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση:

Η ταξινόμηση και η επισήμανση βασίζονται σε τοξικολογικές μελέτες για τη δραστική ουσία (ουσία) και το προϊόν (μείγμα).

Η ταξινόμηση και η επισήμανση όσον αφορά τους κινδύνους ρύπανσης των υδάτων βασίζονται σε οικοτοξικολογικές μελέτες που πραγματοποιήθηκαν στη δραστική ουσία (ουσία) και το προϊόν (μείγμα).

Αυτό το προϊόν αξιολογείται και ταξινομείται χρησιμοποιώντας τις παρακάτω μεθόδους και κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP):

Φυσικοί κίνδυνοι: προσδιορίζονται με βάση δεδομένα αξιολόγησης με βάση τις μεθόδους ή τα πρότυπα που αναφέρονται στο Μέρος 2 του Παραρτήματος I του CLP.

Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: προσδιορίζονται με βάση στοιχεία τοξικολογικής και οικοτοξικολογικής αξιολόγησης με βάση τις μεθόδους ή τα πρότυπα που αναφέρονται στο Μέρος 3, 4 και 5 του Παραρτήματος I του CLP.

Βλ. Τμήμα 16 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση της ουσίας.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS09

Προειδοποιητικές λέξεις: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

3 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

EUH208: Περιέχει Pyrethrins. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

SP1 Μη μολύνετε τα ύδατα με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς αφήστε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα, με φυτική κάλυψη 10 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% σε καλλιέργειες φυλλωδών και καρποφόρων λαχανικών. 10 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% σε αμπέλι, 20 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% σε ροδακινιά - νεκταρινιά μετά την ανθοφορία, 30 μέτρων σε συνδυασμό με τη χρήση ακροφύσιων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% στα πυρηνόκαρπα πριν την άνθηση

SPe3: Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους, αφήστε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από μη γεωργική γη, στα πυρηνόκαρπα.

SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο της ανθοφορίας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ο χειρισμός του προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ετικέτα και τις οδηγίες του ΔΔΑ.

Οι ιδιότητες του μείγματος δεν ικανοποιούν τα ειδικά κριτήρια που περιγράφονται λεπτομερώς στο Παράρτημα XIII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 ή δεν επιτρέπουν απ' ευθείας σύγκριση με όλα τα κριτήρια του Παραρτήματος XIII, αλλά παρ' όλα αυτά δείχνουν ότι το μείγμα δεν έχει ABT/αΑΒ ιδιότητες επομένως η ουσία δεν θεωρείται ως ABT/αΑΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός:

Φυτοπροστατευτικό προϊόν σε υγρή μορφή, Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC).

Δραστική ουσία: pyrethrins

IRAC Τρόπος δράσης (YAAT) ταξινόμηση: IRAC 3A.

Όνομα	Αρ. INDEX	ΕΚ-Αριθ.	CAS-Αριθ.	Αριθ. Καταχώρησης REACH	Συγκέντρ. [%]	Ταξινόμηση Καν. (ΕΚ) 1272/2008	SCL, M-Factor, ETA
Pyrethrins		232-319-8	Αριθ. CAS: 8003-34-7	Μη εφαρμόσιμο	4% β/ο (40 g/l)	Κατηγορία 4, H302 Κατηγορία 4, H312 Κατηγορία 4, H332	-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

4 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

						Κατηγορία 1, H400 Κατηγορία 1, H410	
--	--	--	--	--	--	--	--

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα: Σε περίπτωση παραπόνων ή συμπτωμάτων, αποφύγετε την περαιτέρω έκθεση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Τα συμπτώματα που προκύπτουν από τη δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση, επομένως, σε περίπτωση αμφιβολίας, αναζητήστε ιατρική βοήθεια για άμεση έκθεση στο χημικό προϊόν ή επίμονη ενόχληση, δείχνοντας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή/και την ετικέτα αυτού του προϊόντος.

Η διαδικασία πρώτων βοηθειών θα πρέπει να καθιερωθεί σε συνεννόηση με τον γιατρό που είναι υπεύθυνος για τη βιομηχανική ιατρική.

Σε περίπτωση δηλητηρίασης ζώων, επικοινωνήστε με τον κτηνίατρό σας.

Τρόπος έκθεσης	Πρώτες Βοήθειες	Δεύτερες Βοήθειες	Ενέργειες προς αποφυγή
Εισπνοή	Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.	Εάν ο πάσχων δεν αναπνέει, καλέστε ασθενοφόρο, κατόπιν εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή, κατά προτίμηση στόμα με στόμα, εάν είναι δυνατόν. Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό για περαιτέρω οδηγίες.	Αποφύγετε την επαφή από στόμα σε στόμα χρησιμοποιώντας μια συσκευή φραγής.
Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό επί 15 – 20 λεπτά. Σιγουρευτείτε ότι το νερό είναι δροσερό.	Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό για περαιτέρω οδηγίες.	Μην καθαρίζετε χημικά με τα γυμνά χέρια σας.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Κρατείστε τα μάτια ανοικτά και ξεπλύνετε τα αργά και απαλά με νερό επί 15 – 20 λεπτά. Σιγουρευτείτε ότι το νερό είναι δροσερό. Αφαιρέστε αμέσως τους φακούς επαφής (εάν υπάρχουν).	Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό (οφθαλμίατρο) για περαιτέρω οδηγίες.	Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε με το χέρι οτιδήποτε από τα μάτια.
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης: Εάν ο πάσχων έχει πλήρως τις αισθήσεις του, δώστε του να πιει αμέσως μεγάλες ποσότητες νερού και	Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό για περαιτέρω οδηγίες.	Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική συμβουλή και μην δίνετε ποτέ κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

5 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

ξεπλύνετε το στόμα. Εάν προκύψει εμετός, ξαπλώστε τον πάσχοντα σε σταθερή πλάγια θέση.

Σημείωση: βλέπε τμήμα 8.2 σχετικά με τα ΜΑΠ.

Για το άτομο που προσφέρει τις πρώτες βοήθειες:

Δώστε προσοχή στην ατομική προστασία. Φορέστε ΜΑΠ (βλέπε τμήμα 8.2).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Οξείες επιδράσεις:

Δερματικές: Ερυθρότητα, κάψιμο, δακρύρροια, κνησμός.

Ρινικές: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Οφθαλμικές: Ερυθρότητα, κάψιμο, δακρύρροια, κνησμός.

Πνευμονικές: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Μακροχρόνιες επιδράσεις:

Δερματικές: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Εγκεφαλικές: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε το τμήμα 4.1

Μπορεί να προκαλέσει δερματική αντίδραση. Θεραπεία: Συμπτωματική. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Ενεργήστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα Δελτία Πληροφοριών σχετικά με ενέργειες που πρέπει να ληφθούν μετά από ατύχημα ή άλλες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Οι πυροσβεστήρες και οι κρουνοί τοίχου (μικροί σωλήνες) χρειάζονται σε επαρκή αριθμό και πρέπει να είναι διαθέσιμοι και εύκολα προσβάσιμοι σε όλες τις περιοχές. Εξαλείψτε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τα δοχεία αποθήκευσης και τις δεξαμενές για προϊόντα ευαίσθητα σε φλεγμονή ή έκρηξη ή BLEVE ως αποτέλεσμα υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση της φωτιάς σε υδατικό μέσο. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την πυρόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σωστά.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρή χημική σκόνη, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλη.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ να χρησιμοποιήσετε νερό βρύσης ως πυροσβεστικό μέσο.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Η καύση ή η θερμική αποσύνθεση μπορεί να παράγουν τοξικούς ατμούς: οξείδια του αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, υδρογονάνθρακες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

6 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Η καταπολέμηση οποιασδήποτε πυρκαγιάς από χημικές ουσίες να εκτελείται με ιδιαίτερη προσοχή. Καταπολεμείστε την πυρκαγιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένη θέση. Μην εισπνέετε τους καπνούς.

Ψύξτε τους κλειστούς περιέκτες που έχουν εκτεθεί στην πυρκαγιά με ραντισμό με νερό. Συγκρατείστε το νερό της κατάσβεσης με αναχώματα ή απορροφητικά υλικά για να αποφύγετε εξάπλωση του σε αποχετευτικούς αγωγούς, ρυάκια ή επιφανειακά ύδατα.

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία, γάντια, συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου και ατομική αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Οι ακόλουθες πληροφορίες απευθύνονται σε κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό που εργάζεται στις μονάδες εγκατάστασης όπου το μείγμα χρησιμοποιείται κανονικά και πρέπει να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να διασφαλίζει, όπου είναι δυνατόν, χωρίς κίνδυνο, προκαταρκτικές εργασίες ασφαλείας πριν από την αναχώρηση και εν αναμονή της έκτακτης ανάγκης.

Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας: προστατευτικά ρούχα, γάντια, γυαλιά, μάσκες στόματος / προσώπου. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα ή τα μάτια με το μείγμα.

Τα άτομα που δεν εμπλέκονται σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης απομακρύνονται από την περιοχή που επηρεάζεται από τη διαρροή.

Περιορίστε και / ή σταματήστε τη διαρροή εάν η λειτουργία είναι ασφαλής. Εξαλείψτε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης.

Εάν είναι δυνατόν, λειτουργήστε με αέρα.

Για ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

Οι ακόλουθες πληροφορίες απευθύνονται σε έμπειρο προσωπικό όπως το προσωπικό της ομάδας έκτακτης ανάγκης και, για το σκοπό αυτό, εκπαιδευμένο προσωπικό.

Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας: προστατευτικά ρούχα, γάντια, γυαλιά, μάσκες στόματος / προσώπου και σε περίπτωση αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Αποφύγετε την άμεση επαφή του δέρματος ή των ματιών με το προϊόν.

Τα άτομα που δεν εμπλέκονται σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης απομακρύνονται από την περιοχή που επηρεάζεται από τη διαρροή.

Περιορίστε και / ή σταματήστε τη διαρροή εάν η λειτουργία είναι ασφαλής. Εξαλείψτε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης.

Εάν είναι δυνατόν, λειτουργήστε με αέρα.

Όλος ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται κατά τη λειτουργία πρέπει να είναι γειωμένος. Μπορεί επίσης να είναι αποτελεσματικό να αραιώνεται το ξεφάντωμα με νερό. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Διαδικασία έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε την περιοχή.

Περιορίστε και / ή σταματήστε τυχόν διαρροές με αναχώματα ή απορροφητικά υλικά για να αποτρέψετε τη μεταφορά και την είσοδο σε υπονόμους, ρέματα ή υπόγεια ύδατα.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Επικοινωνήστε με τις αρχές.

Απορρίψτε το υλικό ελέγχου διαρροών και, ανάλογα με το προϊόν που χύθηκε, απολυμάνετε όλα τα εργαλεία, τις μηχανές και την περιοχή.

Αποφύγετε την άμεση επαφή με το μείγμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

7 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση ανεξέλεγκτης ή τυχαίας διαρροής, οι περιφερειακοί ή εθνικοί περιβαλλοντικοί οργανισμοί πρέπει να ενημερώνονται αμέσως. Αποφύγετε τυχόν διασπορά χυμένου υλικού σε χώμα, υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις λυμάτων.

Μην χρησιμοποιείτε ξανά τους περιέκτες του προϊόντος. Διαθέστε τους περιέκτες του προϊόντος, τους περιέκτες αποβλήτων και τα υπολείμματα σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για την υγιεινή και το περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό:

Διακοπή στεγανοποίησης πηγής διαρροής βαρελιών ή δοχείων.

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό για να φράξετε τις αποχετεύσεις, τις σχάρες αποχέτευσης ή τις εξόδους νερού.

Χρησιμοποιήστε απορροφητικά υλικά (άμμος, γη διατομών, συνδετικά γενικής χρήσης, πριονίδι) ή επιθέματα ή SOC ή στρώματα για να αποτρέψετε την εξάπλωση της διαρροής.

Μέθοδοι για καθαρισμό:

Για μικρές ποσότητες που έχουν χυθεί, σκουπίστε και τοποθετείστε σε κατάλληλο δοχείο για χημικές ουσίες. Πλύνετε το χώρο όπου έχει χυθεί το υλικό με νερό που περιέχει ισχυρό απορρυπαντικό, απορροφήστε το υλικό με άμμο ή άλλη απορροφητική ουσία και τοποθετείστε το σε δοχείο για χημικές ουσίες. Σφραγίστε το δοχείο και χειριστείτε το με κατάλληλο τρόπο. Προσπαθήστε να δημιουργήσετε όσο δυνατόν λιγότερη σκόνη. Ξεπλύνετε την περιοχή με νερό για να απομακρύνετε οποιαδήποτε υπολείμματα. Μην αφήνετε το νερό της πλύσης να μολύνει την κανονική παροχή νερού.

Ξεπλύνετε σχολαστικά τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό και ψεκάστε πάνω στην περιοχή που έχει γίνει ήδη επέμβαση. Διαθέση σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για τη διάθεση μη επικίνδυνων αποβλήτων.

Συμπληρωματικές οδηγίες:

Ελέγξτε επίσης εάν υπάρχουν οποιεσδήποτε τοπικές διαδικασίες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα:

Μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς: Φυλάσσεται σε ξηρό και κρύο χώρο. Φυλάσσεται στην αρχική συσκευασία. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά όταν δεν τα χρησιμοποιείτε.

Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αερολύματος και σκόνης: Φυλάσσεται στην αρχική συσκευασία. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται. Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να χρησιμοποιούνται πλήρως.

Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος: Φυλάσσεται στην αρχική συσκευασία. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

8 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Πλύνετε τα χέρια σας πάντοτε μετά από το χειρισμό του προϊόντος και ακόμη μια φορά πριν αποχωρήσετε από το χώρο εργασίας. Αφαιρέστε τα ΜΑΠ αμέσως μετά το χειρισμό αυτού του προϊόντος και μην φοράτε γάντια στους διαδρόμους, διότι μπορεί να οδηγήσει σε εξάπλωση μόλυνσης στους διαδρόμους. Πλύνετε το εξωτερικό μέρος των γαντιών πριν το αφαιρέσετε. Το συντομότερο δυνατό, πλύνετε σχολαστικά και αλλάξτε σε καθαρά ρούχα. Τα μολυσμένα με το προϊόν ενδύματα εργασίας (φόρμες) δεν πρέπει να αφήνονται έξω από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και συσκευασία:

Φυλάξτε το προϊόν σε δροσερό και ξηρό χώρο μακριά από παιδιά και μακριά από τρόφιμα. Φυλάσσεται στην αρχική συσκευασία. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά όταν δεν τα χρησιμοποιείτε. Κρατήστε το μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Προστατέψτε το από το ψύχος. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Σε θερμοκρασία δωματίου το προϊόν παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστο από την ημερομηνία παρασκευής του.

Κατάλληλα υλικά:

Χρησιμοποιείτε την αρχική συσκευασία. Σε περίπτωση μερικής χρήσης ξανακλείστε την συσκευασία.

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

Φυλάσσετε σε ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο προκειμένου να αποφευχθεί η ενδεχόμενη εισπνοή ατμών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται στην ενότητα 1.2, δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις. Διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες προϊόντος πριν από τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα ουσίας: Pyrethrins		Αριθμ. EC: 232-319-8	Αριθμ. CAS: 8003-34-7	
Μέσος σταθμικός χρόνος οκτώ ωρών (TWA): 5 mg/m³				
Βραχυπρόθεσμα όρια/όρια εξόδων (STEL): Δεν απαιτείται				
Βιολογικές οριακές τιμές/τιμές βιολογικής καθοδήγησης (BLV/BGV): -				
Συμπληρωματικά Επίπεδα χωρίς επίδραση (DNELs)				
Τρόπος έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία συστηματική επίδραση	Χρόνια επίδραση τοπικά	Χρόνιες επιδράσεις
Κατάποση	Δεν απαιτείται			
Εισπνοή	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Επαφή με το δέρμα	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Σημείωση: (i) εντοπίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται PNEC, (ii) δεν αναμένεται έκθεση, (iii) δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.				

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

9 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (s) (PNECs)	
Περιβαλλοντικός στόχος προστασίας	PNEC
Γλυκό νερό	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Ιζήματα γλυκού νερού	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Θαλασσινό νερό	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Θαλάσσια ιζήματα	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Δευτερογενής δηλητηρίαση μέσω τροφικής αλυσίδας	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Έδαφος (γεωργικό)	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Αέρας	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος.
Σημείωση: (i) εντοπίστηκε κίνδυνος αλλά δεν διατίθεται PNEC, (ii) δεν αναμένεται έκθεση, (iii) δεν εντοπίστηκε κίνδυνος	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Πηγές για πλύση των οφθαλμών σε έκτακτη ανάγκη και ντους ασφαλείας πρέπει να είναι διαθέσιμα σε άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση. Βεβαιωθείτε ότι ο αερισμός είναι επαρκής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με τα πρότυπα που έχουν καθοριστεί από τους Ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς.



Προστασία των ματιών και του προσώπου: Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά (συμμόρφωση με EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή ισοδύναμο).

Προστασία του δέρματος: Χρησιμοποιήστε αδιάβροχα λαστιχένια γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Βγάλτε αμέσως τα γάντια εάν έχουν σημάδια φθοράς. Προστατευτικά γάντια κατάλληλα για χημικούς παράγοντες (EN 374) ακόμη και σε περίπτωση άμεσης επαφής μεγάλης διάρκειας (Συστάσεις: δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε χρόνο διείσδυσης >480 λεπτά για το EN 374): π.χ. PVC (0,7 mm) και άλλα. Χρησιμοποιήστε προσαρμοσμένα ρούχα (κανονική προστατευτική φόρμα) για να αποφύγετε την επαναλαμβανόμενη μακροχρόνια επαφή με το δέρμα. Επιλέξτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό με βάση τη δραστηριότητα και την έκθεση, smock, μπότες, κατάλληλα ρούχα (DIN-EN 465). Αλλάζετε ρούχα όταν είναι μολυσμένα με αυτό το προϊόν. Πλύνετε μετά τη χρήση, ιδιαίτερα πλύνετε τα χέρια και τα μέρη του σώματος όταν εκτίθενται. Πλένετε τα ρούχα ξεχωριστά πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

10 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Φοράτε μάσκα ανθεκτική σε οργανικούς διαλύτες σε συνδυασμό με φίλτρο γενικής χρήσης ενεργού άνθρακα. Φίλτρο για σωματίδια EN 143 P2 μέσο (υγρά και στερεά σωματίδια τοξικών ουσιών).

Θερμικοί κίνδυνοι:--

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Ακολουθήστε όλη την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

Πρέπει να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον. Μην μολύνετε τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Για την προστασία των μελισσών, χειριστείτε όταν είναι λιγότερο παρούσες (δύση και ανατολή του ηλίου) και αφαιρέστε ή καλύψτε τα μελίσσια κατά τη διάρκεια της θεραπείας και για 1-2 ώρες μετά. Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών, να τηρείτε ένα περιθώριο ασφαλείας από την επιφάνεια των υδάτινων σωμάτων. Για την προστασία των πτηνών και των άγριων θηλαστικών απομακρύνετε τις διαρροές.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση: ιξώδες υγρό
- Χρώμα: Διαυγές κίτρινο
- Οσμή: Οσμή ξηρών άνθεων
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα (αέριο, υγρό και στερεό): Μη αναφλέξιμο ($> 61^{\circ}\text{C}$).
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν απαιτούνται δεδομένα.
- Σημείο ανάφλεξης: Δεν υφίσταται σημείο ανάφλεξης.
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (αέριο και υγρό): Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- pH: 6.2 – 6.4 (1% σε απιονισμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου).
- Κινηματικό ιξώδες [mm^2/s]: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- Διαλυτότητα(διαλυτότητες): Πλήρως διαλυτό στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες.
- Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό ($\log K_{ow}$): - 4.3 (II) και 5.9 (I) (Εγχειρίδιο εντομοκτόνων).
- Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 0.925 g/ml σε θερμοκρασία 20°C .
- Σχετική πυκνότητα ατμών (αέριο και υγρό): Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων (στερεά): Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

11 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου:

- α) Εκρηκτικά: Δεν υπάρχουν εκρηκτικές ιδιότητες.
- β) Εύφλεκτα αέρια: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- γ) Αερολύματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- δ) Οξειδωτικά αέρια: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ε) Αέρια υπό πίεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- στ) Εύφλεκτα υγρά: Μη εύφλεκτο.
- ζ) Εύφλεκτα στερεά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- η) Αυτοαντιδραστικές ουσίες και μείγματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- θ) Πυροφορικά υγρά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ι) Πυροφόρα στερεά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ια) Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ιβ) Ουσίες και μείγματα, που εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με νερό: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ιγ) Οξειδωτικά υγρά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ιδ) Οξειδωτικά στερεά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ιε) Οργανικά υπεροξείδια: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ιστ) Διαβρωτικό για τα μέταλλα: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ιζ) Αποευσαισθητοποιημένα εκρηκτικά: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

- α) Μηχανική ευαισθησία: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- β) Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία πολυμερισμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- γ) Σχηματισμός εκρηκτικών μειγμάτων σκόνης/αέρα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- δ) Οξύ/αλκαλικό απόθεμα: Δεν απαιτούνται δεδομένα.
- ε) Ρυθμός εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- στ) Αναμειξιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- ζ) Αγωγιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- η) Διαβρωτικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- θ) Ομάδα αερίου: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- ι) Δυναμικό Redox: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- ια) Δυναμικό ριζικού σχηματισμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- ιβ) Φωτοκαταλυτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση του προϊόντος γίνεται σύμφωνα με τις δηλωθείσες προϋποθέσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση του προϊόντος γίνεται σύμφωνα με τις δηλωθείσες προϋποθέσεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

12 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Να μη συνδυάζεται με ισχυρά οξειδωτικά και/ή αλκαλικά σκευάσματα.

Προφυλάξτε το προϊόν από τον παγετό. Αποφύγετε πηγές ακτινοβολίας και στατικού ηλεκτρισμού.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα, ισχυρές βάσεις και οξειδωτικά μέσα. Να αποθηκεύεται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καύση ή θερμική αποσύνθεση μπορεί να δημιουργήσει τοξικούς ατμούς: σουλφίδια, οξείδια αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, υδρογονάνθρακες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις όπως ορίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

a) Οξεία τοξικότητα:

LD₅₀ (από του στόματος, επίμυς):

Δραστική ουσία: > 2370 mg/kg bw για θηλυκό. > 1030 mg/kg bw για αρσενικό. Καμία θνησιμότητα ή σημαντικές τοξικές επιδράσεις, η κάθαρση δεν έχει διερευνηθεί.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

LD₅₀ (από του δέρματος, κουνέλι και επίμυς):

Δραστική ουσία: > 1500 mg/kg bw για επίμυ. > 5000 mg/kg bw για κουνέλι. Δεν υπάρχουν συστηματικές επιδράσεις, σαφώς καθορισμένες έως σοβαρό ερύθημα.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

LC₅₀ (δί' εισπνοής, επίμυς):

Δραστική ουσία: > 3.4 mg/l (4 ώρες). Καμία θνησιμότητα ή σημαντικές τοξικές επιδράσεις.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι): Δεν ερεθίζει το δέρμα. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος. Το τεχνικό εκχύλισμα Pyrethrins είναι ερεθιστικό για το δέρμα.

c) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (κουνέλι): Δεν ερεθίζει τα μάτια. Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

d) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος (ουσία, ινδικό χοιρίδιο): Δεν ερεθίζει το δέρμα. Προειδοποιητική φράση: "Περιέχει Pyrethrins. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση".

e) Μεταλλαξιogenese βλαστικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

f) Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

g) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

h) Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων CMR: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

i) STOT-μονή έκθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

j) Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: μπορεί να είναι ερεθιστικό εάν εισπνευστεί και καταποθεί. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να ευαισθητοποιήσει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

13 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

κ) Κίνδυνος αναρρόφησης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπέρασμα: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν συναντάμε κριτήρια ταξινόμησης.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Λοιπές πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα:

Πτηνά (πάπια):

Δραστική Ουσία: $LC_{50} > 5620$ mg δ.ο./kg σωματικού βάρους. Δεν παρατηρήθηκε παθογένεια κατά την μελέτη. Για την προστασία των πτηνών και των άγριων θηλαστικών, αφαιρέστε τις διαρροές. Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Θηλαστικά (επίμυς):

Δραστική Ουσία: $LD_{50} > 2370$ mg/kg σωματικού βάρους θηλυκού > 1030 mg/kg σωματικού βάρους αρσενικού. Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα ή σημεία τοξικότητας, μολυσματικότητας και παθογένειας κατά την περίοδο δοκιμής. Δεν ερευνήθηκε εκκαθάριση. Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Ιχθύς:

Πεστρόφα (96 ώρες):

Δραστική Ουσία: $LC_{50} > 5.2$ mg δ.ο./L.

Ταξινομημένη οξεία υδάτινη τοξικότητα.

Γαλαζολιόψαρο (*Lepomis macrochirus*, 96 ώρες)

Δραστική Ουσία: $LC_{50} > 5.2$ mg δ.ο./L.

Ταξινομημένη οξεία υδάτινη τοξικότητα.

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*, 48 ώρες):

Δραστική Ουσία: $LC_{50} > 12$ mg δ.ο./L.

Ταξινομημένη οξεία υδάτινη τοξικότητα.

Άλγη / υδρόβια φυτά (φύκια):

Δραστική Ουσία: $LC_{50} > 1.27$ mg δ.ο./L.

Ταξινομημένη οξεία υδάτινη τοξικότητα.

Μέλισσες (*Apis mellifera*, 48 ώρες):

Δραστική Ουσία: Με επαφή $LD_{50} = 130 - 290$ μg/μέλισσα. Δια στόματος $LD_{50} = 22$ μg/μέλισσα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

14 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο της ανθοφορίας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων.

Μη στοχευμένα αρθρόποδα:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μακροοργανισμοί εδάφους:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μικροοργανισμοί εδάφους:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποδόμηση:

Αυτό το προϊόν και τα συστατικά του είναι εύκολα αποικοδομήσιμα. Η δραστική ουσία που σκευάσματος δείχνει ταχεία απώλεια δραστηριότητας ως απόκριση στο υπεριώδες φως και τα αλκαλικά περιβάλλοντα.

Φυσική και φωτοχημική αποβολή:

Ταχεία απώλεια δραστηριότητας ως απόκριση στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Βιοαποδόμηση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό ($\log K_{ow}$): βλέπε παράγραφο 9.1.

$\log K_{ow} = 4.3$ (II) και 5.9 (I) (Εγχειρίδιο φυτοφαρμάκων).

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη διανομή σε περιβαλλοντικά διαμερίσματα:

Δεν είναι ανθεκτικό στο έδαφος, το νερό, τα φυτά και τον αέρα.

Επιφανειακή τάση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Προσρόφηση / εκρόφηση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση ABT: τα συστατικά αυτού του προϊόντος δεν θεωρούνται ABT.

Αξιολόγηση αΑαΒ: τα συστατικά αυτού του προϊόντος δεν θεωρούνται αΑαΒ..

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

15 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Διάθεση των αποβλήτων σύμφωνα προς τις απαιτήσεις της οδηγίας 2008/98/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου καθώς και άλλων εθνικών και τοπικών κανονισμών.

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και, εάν είναι απαραίτητο, μετά από διαβούλευση με τον διαχειριστή του χώρου ή/και την αρμόδια Αρχή, το προϊόν μπορεί να μεταφερθεί σε χώρο διάθεσης απορριμμάτων ή μονάδα αποτέφρωσης. Ενδέχεται να λάβετε συμβουλές από την τοπική Αρχή Κανονισμού Αποβλήτων.

Προϊόν / Ακάθαρτες συσκευασίες:

Προϊόν: απορρίψτε το προϊόν αφού αξιολογήσετε την επαναχρησιμοποίησή του στον ίδιο ή άλλο κύκλο παραγωγής. Απορρίψτε το προϊόν με τον τρόπο που είναι πιο συμβατό με το περιβάλλον και σύμφωνα με τους τοπικούς ή κρατικούς νόμους, το προϊόν μπορεί να μεταφερθεί σε χώρο διάθεσης απορριμμάτων ή μονάδα αποτέφρωσης.

Διάθεση: Μικροί περιέκτες (< 10 l ή <10 kg) πρέπει να ξεπλένονται σχολαστικά με χρήση ολοκληρωμένης συσκευής έκπλυσης υπό πίεση ή ξέπλυμα με τα χέρια τρεις φορές. Προσθέστε τα εκπλύματα στον ψεκαστήρα κατά το χρόνο της συμπλήρωσης. Απορρίψτε με ασφάλεια τις κενές και καθαρισμένες συσκευασίες. Απορρίψτε τα καθαρά δοχεία με τον πιο συμβατό τρόπο με το περιβάλλον και σύμφωνα με τους τοπικούς ή κρατικούς νόμους, επαναχρησιμοποιώντας εξαρτήματα και ανακυκλώνοντας εξαρτήματα και υλικά όταν είναι δυνατόν. Μην ξεπλένετε και επαναχρησιμοποιείτε μεγάλα δοχεία (> 25 L ή > 25 kg).

Κωδικοί απόρριψης / προορισμοί απόρριψης σύμφωνα με το LoW: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με όσα προβλέπει η τρέχουσα νομοθεσία που διέπει τη μεταφορά επικινδυνων αγαθών οδικώς (ADR), σιδηροδρομικώς (RID), δια θαλάσσης (Κώδικας IMDG) και από αέρος (IATA).

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

Αριθμ. ΟΗΕ (ADR): UN 3082.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR/ADN/RID: "UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, ΜΕΙΓΜΑ, Ν.Ο.Σ. (φυσικές πυρεθρινες), 9, III, (E)".

IMDG: "UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, ΜΕΙΓΜΑ, Ν.Ο.Σ. (φυσικές πυρεθρινες)".

IATA: "UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, ΜΕΙΓΜΑ, Ν.Ο.Σ. (φυσικές πυρεθρινες)".

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Τάξη (ADR): 9

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

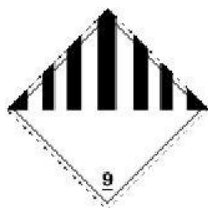
Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

16 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

Ετικέτα κινδύνου: 9



14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Ομάδα συσκευασίας (ADR): III.

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα:

ADR/RID/IATA: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

IMDG: Θαλάσσιος ρύπος.



14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Κωδικός σήραγγας: (E).

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ:

Κανονισμός (ΕΚ) 1107/2009.

Κανονισμός 1272/2008 (CLP).

Αριθμός άδειας διάθεσης στην αγορά: 14.595 /02.02.2017

Περιορισμοί στη χρήση: -

Lista SVHC List: κανένα συστατικό του μείγματος δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ: -

Άλλοι εθνικοί κανονισμοί: -

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο 14 του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006. Οι δραστικές ουσίες του μείγματος θεωρούνται ως καταχωρισμένες υπό το REACH σύμφωνα με το άρθρο 15 του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

17 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στο Τμήμα 2 και στο Τμήμα 3:

// //

Κύριες βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές για τα δεδομένα:

Κανονισμός ΕΚ Αρ. 1272/2008 (CLP) (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις)

Κανονισμός ΕΚ Αρ. 1907/2006 (REACH) (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις)

Συντμήσεις και ακρωνύμια:

ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ATE	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση
ΕΚ-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκά πρότυπα
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LDx	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
LOEC/LOEL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ 1907/2006 (REACH)

Έκδοση: 1.0, 16.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

18 of 18

Εμπορικό Όνομα: PYREGARD

παρατηρούνται επιδράσεις

OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας
ΜΑΠ	Μέσα Ατομικής Προστασίας

P102: Μακριά από παιδιά.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

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

Σχετικές δηλώσεις επικινδυνότητας ΕΕ (αριθμός και πλήρες κείμενο): βλ. Ενότητα 2.1

EU401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

SP1: Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

Οι μικροοργανισμοί μπορεί να έχουν τη δυνατότητα να προκαλούν αντιδράσεις ευαισθητοποίησης.

Συμβουλές εκπαίδευσης:

Εκτός από προγράμματα κατάρτισης για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια για τους εργαζομένους τους, οι εταιρείες πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι εργαζόμενοι διαβάζουν, κατανοούν και εφαρμόζουν τις απαιτήσεις αυτού του SDS.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 830/2015 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1272/2008 (CLP).

Οι παρεχόμενες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληροφορίες είναι σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις μας, αλλά δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για αυτές. Οι χρήστες πρέπει να θεωρούν αυτές τις πληροφορίες μόνο ως συμπληρωματικές άλλων πληροφοριών που θα αποκτήσουν οι ίδιοι και θα πρέπει να εκτελούν ανεξάρτητες δοκιμές καταλληλότητας και πληρότητας των πληροφοριών για να επιβεβαιώσουν την κατάλληλη χρήση και εξάλειψη αυτών των υλικών, καθώς και την ασφάλεια και υγεία των υπαλλήλων, πελατών και την προστασία του περιβάλλοντος.