

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

1 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος: NEMguard SC.

Μορφή προϊόντος: Μείγμα

Κωδικός προϊόντος: CLAIL0021.

Όνομα κατά IUPAC: -

Άλλα διαθέσιμα μέσα αναγνώρισης

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

Αριθμός CAS : 8000-78-0; 8008-99-9 (Ο αριθμός CAS όπως χρησιμοποιήθηκε για την καταχώρηση στην ECB)

Αριθμός EC: 232-371-1

Αριθμός καταχώρισης κατά REACH: -

Αριθμός CIPAC: 916

Unique formula identifier (UFI): -

Άλλο: -

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

Φυτοπροστατευτικό Προϊόν για επαγγελματική χρήση. Νηματωδοκτόνο 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, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

2 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

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: Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B, H317.

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:



GHS07

Προειδοποιητικές λέξεις: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

3 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

P102+405: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/ατμούς.

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

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

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

P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σύμφωνα με το Άρθρο 28(3) του CLP “Δεν εμφανίζονται περισσότερες από έξι δηλώσεις προφυλάξεων στην ετικέτα, εκτός εάν αυτό είναι αναγκαίο για να αντικατοπτρίζεται η φύση και η σοβαρότητα των κινδύνων.”

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

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

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/αΑαB ιδιότητες επομένως η ουσία δεν θεωρείται ως ABT/αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός:

Συμπυκνωμένο ελαιώρημα (SC).

Δραστική ουσία: Εκχύλισμα σκόρδου (Garlic extract)

Όνομα	Αρ. INDEX	ΕΚ- Αριθ.	CAS-Αριθ.	Αριθ. Καταχώρησης REACH	/ REACH Reg. No.	Συγκέντρ. [%]	Ταξινόμηση Καν. (ΕΚ) 1272/2008	SCL, M- Factor, ETA
Εκχύλισμα σκόρδου (Garlic extract)		232- 371-1	Αριθ. CAS: 8000-78-0 8008-99-9 (Αριθ. CAS που χρησιμοποιείται στη βάση δεδομένων της ECB)	Μη εφαρμόσιμο		58%, 5 x 107 βιώσιμα σπόρια/g	Κατηγορία 1B, H317	-

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

4 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα: Εάν υπάρχει υποψία δηλητηρίασης, καλέστε αμέσως ένα γιατρό, το πλησιέστερο νοσοκομείο ή το πλησιέστερο Κέντρο Δηλητηριάσεων. Αναφέρετε στο άτομο με το οποίο θα έλθετε σε επαφή το πλήρες όνομα του προϊόντος και το είδος και την ποσότητα της έκθεσης. Περιγράψτε τα οποιαδήποτε συμπτώματα και ακολουθήστε τις οποιεσδήποτε οδηγίες σας δοθούν. Έχετε διαθέσιμη την ετικέτα του προϊόντος όταν καλείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό.

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 πιεί αμέσως μεγάλες ποσότητες νερού και ξεπλύνετε το στόμα. Εάν προκύψει εμετός, ξαπλώστε τον πάσχοντα σε σταθερή πλάγια θέση.	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 αναισθητο άτομο.

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).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

5 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Οξείες επιδράσεις:

Δερματικές: Ερυθρότητα, κάψιμο, δακρύρροια, κνησμός.

Ρινικές: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Οφθαλμικές: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Θεραπεία: Συμπτωματική.

Κατά τον συνήθη χειρισμό και ιδίως αν το προϊόν καθίσταται βρεγμένα ή υγρό μία οσμή σκόρδου μπορεί να γίνει αισθητή η οποία είναι πιθανό να προκαλέσει δακρυγόνες επιδράσεις.

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:

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

6 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

7 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

Αποφύγετε την άμεση επαφή με το μείγμα.

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. 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

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

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:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

8 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

Φυλάξτε το προϊόν σε δροσερό και ξηρό χώρο μακριά από παιδιά και μακριά από τρόφιμα. Το προϊόν περιέχει ζωντανά σπόρια και πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποθηκεύεται κατάλληλα. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυλάξτε το προϊόν στον αρχικό του περιέκτη, σε δροσερό και ξηρό χώρο. Προστατέψτε το από το ψύχος. 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.

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

Σύμφωνα με τη σειρά σπουδαιότητας για τον έλεγχο της επαγγελματικής έκθεσης (οδηγία 98/24/ΕΚ) συνιστάται η χρήση τοπικής εξαγωγής στον χώρο εργασίας ως συλλογικό μέτρο προστασίας για την αποφυγή υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης. Δεν έχουν καθοριστεί όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν αυτό.

Όνομα ουσίας: -		Αριθμ. EC: -		Αριθμ. CAS: -	
Μέσος σταθμικός χρόνος οκτώ ωρών (TWA): Δεν απαιτείται					
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.					
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.		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

9 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

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 γεϊνίαση 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.



Προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια. Μάσκα σκόνης/αερολυμάτων.

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

Προστασία του δέρματος: Φοράτε προστατευτικά γάντια νιτριλίου (ελάχιστου πάχους 0.4 mm) με σήμανση CE (ή ισοδύναμη). Πλύνετε όταν είναι μολυσμένο και απορρίψτε όταν είναι μολυσμένο στο εσωτερικό, όταν είναι διάτρητο ή όταν η μόλυνση στο εξωτερικό δεν μπορεί να απομακρυνθεί. Φορέστε τυπικές φόρμες και κοστούμι κατηγορίας 3 τύπου 5.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία από αέρια, ατμούς και σωματίδια. Αντικαταστήστε όταν αυξηθεί η δυσκολία στην αναπνοή. Φίλτρο σωματιδίων: P3 (EN143) ή μάσκα προσώπου με φίλτρο: FFP3 (EN149).

Θερμικοί κίνδυνοι:--

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Ακολουθείστε την εθνική νομοθεσία που εφαρμόζεται για την περιβαλλοντική προστασία. Η απόρριψη στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Μην μολύνετε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

– Φυσική κατάσταση: ομοιογενές υγρό

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

10 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

- Χρώμα: Καφέ (Munsell βιβλίο αναφοράς χρώματος σελίδα 5Y, 5YR4/6)
- Οσμή: Έντονη χαρακτηριστική οσμή σκόρδου
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: 115 °C (σημείο τήξης επί ξηρού υλικού).
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 100.3 °C (EEC A2)
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Μη αναφλέξιμο (EEC A10).
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Μη αναφλέξιμο (EEC A10)
- Σημείο ανάφλεξης: Δεν υφίσταται σημείο ανάφλεξης (EEC A9)
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (αέριο και υγρό): Δεν εκδηλώθηκε αυτανάφλεξη έως τους 388 °C (EEC A.15).
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH: 5.96 (CIPAC MT 75.3; 1% σε απιονισμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου).
- Κινηματικό ιξώδες [mm²/s]: το σκεύασμα είναι ένα μη νευτώνειο υγρό (ΟΟΣΑ 114).
- Διαλυτότητα(διαλυτότητες): 1000 g/L υδατοδιαλυτότητα (σε θερμοκρασία 20 °C, EEC A6).
- Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K_{ow}): -1.49 (σε θερμοκρασία 20 °C, 50:50 οκτανόλη:νερό, EEC A8).
- Πίεση ατμών: 2.18 mPa σε θερμοκρασία 20 °C (EEC A4).
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 1.28 g/mL (σε θερμοκρασία 20 °C, EEC A3).
- Σχετική πυκνότητα ατμών (αέριο και υγρό): Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων (στερεά): Δεν υπάρχουν στοιχεία.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου:

- α) Εκρηκτικά: Δεν υπάρχουν εκρηκτικές ιδιότητες. (ASTM E537-02).
- 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 (EEC A10).
- 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) Αποευαισθητοποιημένα εκρηκτικά: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

- α) Μηχανική ευαισθησία: δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

11 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

- β) Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία πολυμερισμού: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
γ) Σχηματισμός εκρηκτικών μειγμάτων σκόνης/αέρα: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
δ) Οξύ/αλκαλικό απόθεμα: δεν υπάρχουν 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. Προφυλάξτε το προϊόν από τον παγετό. Αποφύγετε πηγές ακτινοβολίας και στατικού ηλεκτρισμού.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν είναι γνωστά μη συμβατά υλικά. Αποθήκευση 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

α) Οξεία τοξικότητα:

LD₅₀ (από του στόματος, επίμυς):

Δεν απαιτείται (Συμπέρασμα της EFSA για την δ.ο. 2020).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

LD₅₀ (από του δέρματος):

Δεν απαιτείται (Συμπέρασμα της EFSA για την δ.ο. 2020).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

12 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

LC₅₀ (δι' εισπνοής):

Δεν απαιτείται (Συμπέρασμα της EFSA για την δ.ο. 2020).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

- b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι): Δεν ερεθίζει τα μάτια ή το δέρμα (OECD 404; Δραστική ουσία). Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.
- c) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (κουνέλι): Δεν ερεθίζει (OECD 404; Δραστική ουσία). Δεν απαιτείται ταξινόμηση.
- d) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος (ποντίκι): Δερματική ευαισθητοποίηση (OECD 429 · μείγμα) Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B, H317.
- e) Μεταλλαξιogenese βλαστικών κυττάρων: Δεν απαιτείται.
- f) Καρκινογένεση: Δεν απαιτείται.
- g) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Δεν απαιτείται.
- h) Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων CMR: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- i) STOT-μονή έκθεση: Δεν απαιτείται.
- j) Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: Δεν απαιτείται.
- k) Κίνδυνος αναρρόφησης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συμπέρασμα: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση (H317).

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:

Δεν απαιτείται (Συμπέρασμα της EFSA για την δ.ο. 2020).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Θηλαστικά:

Δεν απαιτείται (Συμπέρασμα της EFSA για την δ.ο. 2020).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Ιχθύς (*Cyprinus carpio*, οξεία τοξικότητα (96 ώρες), ημι-στατική κατάσταση):

Δραστική Ουσία: LC₅₀ = 11.17 mg δ.ο./L; NOEC = 8.24 mg δ.ο./L; LOEC = 15.15 mg δ.ο./L..

Μέθοδος: OECD No. 203.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

13 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*, οξεία τοξικότητα (48 ώρες), ημι-στατική κατάσταση):

Δραστική Ουσία: $EC_{50} = 12.68$ mg δ.ο./L; $NOEC = 2.51$ mg δ.ο./L; $LOEC = 5.16$ mg δ.ο./L.

Μέθοδος: OECD No. 201.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Άλγη / υδρόβια φυτά (*Raphidocelis subcapitata*, οξεία τοξικότητα (72 h) ημι-στατική κατάσταση):

Μείγμα: $E_{rC_{50}} = 18.12$ mg δ.ο./L και $E_{yC_{50}} = 8.62$ mg δ.ο./L; $NOEC = 2.58$ mg δ.ο./L; $LOEC = 4.46$ mg δ.ο./L.

Μέθοδος: OECD No. 201.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μέλισσες (*Apis mellifera*, 48 ώρες):

Δραστική Ουσία: Δια στόματος $LD_{50} = 500$ μg/μέλισσα ισοδύναμο με $LD_{50} > 12.90$ μg συνολικά πολυσουλφίδια/μέλισσα, Με επαφή $LD_{50} = 500$ μg/μέλισσα ισοδύναμο με $LD_{50} > 12.90$ μg συνολικά πολυσουλφίδια/μέλισσα.

Μέθοδος: oral OECD No. 213, contact OECD No. 214.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μη στοχευμένα αρθρόποδα:

Typhlodromus pyri:

Δραστική ουσία: $LR_{50} > 16$ L προϊόν/ha (> 20.59 kg δ.ο./ha); $NOER = 16$ L προϊόν/ha (επιβίωση και αναπαραγωγή ακάρεων).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Aphidius rhopalosiphii:

Δραστική ουσία: $LR_{50} = 3.839$ L προϊόν/ha ισοδύναμο με 4.94 kg δ.ο./ha και $ER_{50} > 120$ L προϊόν /ha ισοδύναμο με > 154.44 kg δ.ο./ha..

Μέθοδος: ENV/MC/CHEM(98)17.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Coccinella septempunctata:

Δραστική ουσία: $ER_{50} = 15.2$ L προϊόν/ha ισοδύναμο με 19.56 kg δ.ο./ha; $NOER = 4.44$ L προϊόν/ha (επιβίωση σκαθαριού); $NOER = 13.33$ L προϊόν/ha (αναπαραγωγική ικανότητα των επιζώντων εντόμων).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μακροοργανισμοί εδάφους:

Eisenia fetida:

Δραστική ουσία: 28 Ημέρες $LC_{50} > 5000$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα και $NOEC = 5000$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα. 56-Ημέρες $LC_{50} > 5000$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα και $NOEC = 5000$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα.

Μέθοδος: OECD 222.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Folsomia candida (21 days):

Δραστική ουσία: Επιρροή στην επιβίωση $EC_{50} = 739.83$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα και $NOEC = 665.8$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα. Επιρροή στην αναπαραγωγή $EC_{50} = 725.94$ mg a.i./kg τεχνητό χώμα και $NOEC = 369.90$ mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα.

Μέθοδος: OECD 226.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Hygroaspis aculeifer (14 ημέρες):

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

14 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

Δραστική ουσία: Επιρροή στην επιβίωση LC_{50} = 12581 mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα και NOEC = 6989.5 mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα. Επιρροή στην αναπαραγωγή LC_{50} = 5803.4 mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα και NOEC = 1198.5 mg δ.ο./kg τεχνητό χώμα.

Μέθοδος: OECD No. 226.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μικροοργανισμοί εδάφους:

Δραστική ουσία: > 25% δρα σε 24 L/ha εδάφους ισοδυναμεί με 32.0 μl δ.ο./kg ξηρού εδάφους και σε 5 φορές προβλέψιμης περιβαλλοντικής συγκέντρωσης, δηλ. 120 L/ha εδάφους ισοδυναμεί με 160.0 μl δ.ο./kg ξηρού εδάφους. NOEC = 205.6 mg δ.ο./kg.

Μέθοδος: OECD 216.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποδόμηση:

Αυτό το προϊόν έχει χαμηλή αντοχή και τα συστατικά τους είναι εύκολα αποικοδομήσιμα. Το στέλεχος *Beauveria bassiana* ATCC 74040 δείχνει ταχεία απώλεια δραστηριότητας ως απόκριση στο υπεριώδες φως. Η αύξηση της υγρασίας συμβάλλει επίσης στη μείωση αυτή.

Φυσική και φωτοχημική αποβολή:

Ταχεία απώλεια δραστηριότητας ως απόκριση στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Βιοαποδόμηση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Τα ενεργά συστατικά του εκχυλίσματος σκόρδου δεν θεωρούνται αρκετά ανθεκτικά ώστε να αξίζουν προσοχή σχετικά με πιθανή συσσώρευση και το εκχύλισμα σκόρδου δεν θεωρείται βιοσυσσωρευτικό.

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

$\log K_{ow}$ = -1.49 (σε θερμοκρασία 20 °C, 50:50 οκτανόλη:νερό, EEC A8).

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη διανομή σε περιβαλλοντικά διαμερίσματα:

Το εκχύλισμα σκόρδου ως φυσική ουσία αναμένεται να μην είναι ανθεκτικό στο περιβάλλον. Ως εκ τούτου, ο κίνδυνος μόλυνσης των υπόγειων υδάτων θεωρείται αμελητέος. Επιπλέον, η ποσότητα της δραστικής ουσίας που διανέμεται από την εφαρμογή του μείγματος είναι χαμηλότερη από αυτή που προκύπτει από την καλλιέργεια καλλιεργειών σκόρδου (*Allium*).

Επιφανειακή τάση:

41.5 ± 0.0 mN/m (20 °C) (EEC A5).

Προσρόφηση / εκρόφηση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

15 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση ABT και αΑαΒ για το προϊόν, καθώς δεν απαιτείται.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν 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 επικίνδυνων αγαθών οδικώς (ADR), σιδηροδρομικώς (RID), δια θαλάσσης (Κώδικας IMDG) και από αέρος (IATA).

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

Μη επικίνδυνο υλικό αναφορικά με τους κανονισμούς που διέπουν τις μεταφορές.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Μη εφαρμόσιμο

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

16 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα:

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.

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: 3067/13-12-2018

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.

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:

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

17 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

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
EK-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 παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας
ΜΑΠ	Μέσα Ατομικής Προστασίας
P102:	Μακριά από παιδιά.

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

Έκδοση: 1.0, 05.07.21

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

18 of 18

Εμπορικό Όνομα: NEMguard SC

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

EUH401: 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 σύμφωνες 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.