

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

1 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

Μορφή προϊόντος: Μείγμα

Κωδικός Προϊόντος: NSI012

Άλλα διαθέσιμα μέσα αναγνώρισης

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

Αριθμός καταχώρισης κατά REACH: Μη εφαρμόσιμο

Άλλο: Μη εφαρμόσιμο

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

Φυτοπροστατευτικό προϊόν για επαγγελματίες. Εντομοκτόνο/ακαρεοκτόνο για χρήση στην γεωργία

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Όλες οι χρήσεις που δεν υποδεικνύονται στην ετικέτα.

Λόγοι αντενδεικνυόμενης χρήσης

Προορίζεται μόνο 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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

2 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP):

Το προϊόν δεν ταξινομείται.

Στοιχεία ταξινόμησης:

Η ταξινόμηση και η επισήμανση βασίζονται σε τοξικολογικές μελέτες σχετικά με 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 Part 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: -

Προειδοποιητικές λέξεις: Δεν ταξινομείται.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δεν ταξινομείται.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102 Φυλάσσεται μακριά από παιδιά

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

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

SP1 Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του

Περιέχει *Beauveria bassiana*, strain ATCC 74040. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να έχουν τη δυνατότητα να προκαλούν αντιδράσεις ευαισθητοποίησης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

3 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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

Μορφή σκευάσματος:

Υγρό φυτοπροστατευτικό προϊόν, ελαιώδες συμπυκνωμένο εναιώρημα (OD).

Δραστική ουσία: *Beauveria bassiana* στέλεχος ATCC 74040 (CIPAC 957).

Ταξινόμηση κατά IRAC Mode of Action (MoA): δεν είναι διαθέσιμο.

Ονομασία δ.ο.	Index no.	EC no.	CAS no.	Αριθμός εγγραφής REACH	% [βάρος]	Ταξινόμηση Καν. 1272/2008	SCL, M-Παράγοντας, ETA
<i>Beauveria bassiana</i> strain ATCC 74040	-	926-668-1	63428-82-0	Δεν υπόκειται σε εγγραφή	0.0185 (min. 2.3×10^7 CFU/mL)	Μη ταξινομημένο. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να έχουν τη δυνατότητα να προκαλέσουν αντιδράσεις ερεθισμού.	-

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

Δεν απαιτείται, το προϊόν δεν περιέχει νανομορφή.

Όνομα (σύνολο) νανομορφής(ών)		-	
		Αξία	μονάδα
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων με βάση τον αριθμό	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Σχήμα και αναλογία διαστάσεων σωματιδίων		-	
Κρυσταλλικότητα		-	
Επιφανειακή λειτουργικοποίηση/-επεξεργασία	Παράγοντας(ες)	-	
	Μέθοδος	-	
Ειδικό εμβαδόν επιφάνειας		-	
Επιπλέον πληροφορίες		-	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα:

Σε περίπτωση αδιαθεσίας ή συμπτωμάτων, αποφύγετε περαιτέρω έκθεση. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Τα συμπτώματα που προκαλούνται από δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση. Επομένως, σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητήστε ιατρική βοήθεια μετά από άμεση έκθεση στο χημικό προϊόν ή επίμονη δυσφορία, δείχνοντας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή/και την ετικέτα αυτού του προϊόντος.

Η διαδικασία πρώτων βοηθειών πρέπει να καθιερωθεί σε συνεννόηση με τον αρμόδιο γιατρό.

Σε περίπτωση δηλητηρίασης ζώων, επικοινωνήστε με τον κτηνίατρό σας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

4 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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.	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 άφθονο νερό 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 αναίσθητο 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).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Οξείες επιδράσεις:

Δερματικές: Ελαφρύς ερεθισμός, κνησμός.

Ρινικές: ---.

Οφθαλμικές: Ελαφρύς ερεθισμός, Ερυθρότητα και κάψιμο.

Πνευμονικές: ---

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε το τμήμα 4.1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

5 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις. Θεραπεία: Συμπτωματική.

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: Ψεκασμός νερού, 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.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

6 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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.

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, συνδεδεμένα γενικής χρήσης, πριονίδι) ή επιθέματα ή SOC ή στρώματα για να αποτρέψετε την εξάπλωση της διαρροής.

Μέθοδοι για καθαρισμό:

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Ανακτερίστε το υλικό αν είναι δυνατό.

Για μικρές ποσότητες που έχουν χυθεί, σκουπίστε της, αποφεύγοντας τη δημιουργία σκόνης και τοποθετείστε της 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

7 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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 για την πρόληψη πυρκαγιάς: φυλάξτε σε ξηρό και κρύο χώρο. Φυλάσσετε στους αρχικούς περιέκτες και διατηρείτε τα δοχεία κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αεροζόλ και σκόνης: φυλάξτε στους αρχικούς περιέκτες και διατηρήστε τα δοχεία κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος: αποθηκεύστε στους αρχικούς περιέκτες και διατηρήστε τα δοχεία κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται.

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:

Φυλάξτε το προϊόν σε χώρο ξηρό μακριά από παιδιά. Αποθηκεύστε το προϊόν στους αρχικούς περιέκτες σφραγισμένους καλά όταν δεν χρησιμοποιείται. Το προϊόν περιέχει ζωντανά σπόρια και πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποθηκεύεται κατάλληλα.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: Το προϊόν διατηρείται σε ξηρό, δροσερό (σε θερμοκρασίες δωματίου 20 -25° C) και αεριζόμενο χώρο, μακριά από εστίες θερμότητας και το άμεσο ηλιακό φως. Σε αυτές τις συνθήκες παραμένει σταθερό για (1) έτος από την ημερομηνία παρασκευής του. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Φυλάξτε το προϊόν σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατέψτε το από τον παγετό.

Συνθήκες αποθήκευσης:

Κατάλληλα υλικά:

Χρησιμοποιείτε την αρχική συσκευασία. Ξανακλείστε τη συσκευασία εάν χρησιμοποιείται μερικώς.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

8 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εκτός από τις χρήσεις που αναφέρονται στο τμήμα 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, συνιστάται η χρήση τοπικής εξαγωγής στον χώρο εργασίας ως συλλογικό μέτρο προστασίας για την αποφυγή υπέρβασης των επαγγελματικών ορίων έκθεσης.

Τα τυπικά μέτρα προστασίας των εργαζομένων προστατεύουν επαρκώς την υγεία τους σε περίπτωση που το υλικό απελευθερωθεί ή χυθεί κατά λάθος στις εγκαταστάσεις παραγωγής.

Όνομα ουσίας: -		Αριθμ. EC: -		Αριθμ. CAS: -	
Μέσος σταθμικός χρόνος οκτώ ωρών (TWA): -					
Βραχυπρόθεσμα όρια/όρια εξόδων (STEL): -					
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.		
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.					

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

9 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

8.2. Έλεγχος έκθεσης

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: Πανοραμικά γυαλιά έναντι υγρών παφλασμών.

Προστασία του δέρματος: Φοράτε αδιάβροχα γάντια ανθεκτικά σε χημικά. Αντικαταστήστε τα γάντια σε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Προστατευτικά ρούχα με μακρύ μανίκι αδιάβροχα και ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Λαστιχένιες μπότες.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Μάσκα φίλτρου για αέρια, ατμούς και σωματίδια. Αντικαταστήστε όταν παρατηρείται αύξηση της αντίστασης στην αναπνοή και/ή ανιχνεύεται μικρή ή δοκιμή του περιορισμού. Φίλτρο σωματιδίων: P3 (EN143). Μάσκα προσώπου με φίλτρο: FFP3 (EN149).

Θερμικοί κίνδυνοι: -

Έλεγχος 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: Υγρό
- Χρώμα: Ωχρά καφέ (RAL 8001)
- Οσμή: Χαρακτηριστική
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο, υγρό): Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ανάφλεξης: > 180 °C (EEC A.9)
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (αέριο και υγρό): 405 ± 5 °C (EEC A.15).
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH: 6.25 (CIPAC MT 75.3; 1% σε απιονισμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου).
- Κινηματικό ιξώδες [mm²/s]: 807 mm²/s (0.483 Pa·s σε 50 rpm και 20 °C (OECD 114)).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

10 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

- Διαλυτότητα(διαλυτότητες): Διαλυτό στο νερό
- Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό ($\log K_{ow}$): Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πίεση ατμών: Μη εφαρμόσιμο
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 0,97 g/ml (OECD 109)
- 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: όχι εκρηκτικά, χωρίς κρούση ή θερμική ευαισθησία (ΕΟΚ Α.14).

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: δεν υπάρχουν δεδομένα.

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: κανένα από τα συστατικά του σκευάσματος δεν περιγράφεται στη βιβλιογραφία ως οξειδωτικό σύμφωνα με τη μέθοδο ΕΚ Α.21. Επομένως, πρέπει να δηλωθεί ότι δεν υπάρχουν στοιχεία για το σκεύασμα για τη διάδοση της οξείδωσης.

ιδ) Οξειδωτικά στερεά: δεν υπάρχουν δεδομένα.

ιε) Οργανικά υπεροξείδια: δεν υπάρχουν δεδομένα.

ιστ) Διαβρωτικό για τα μέταλλα: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ιζ) Αποευαισθητοποιημένα 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 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.

Φωτοκαταλυτικές ιδιότητες: δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

11 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

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 (βλ. Τμήμα 7). Αποφύγετε τον συνδυασμό του προϊόντος με μυκητοκτόνα και αποφύγετε τις πολύ κοντινές χρονικά εφαρμογές μεταξύ αυτού του προϊόντος και άλλων μυκητοκτόνων.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι επικίνδυνων αντιδράσεων υπό κανονικές συνθήκες. Δεν συμβαίνει επικίνδυνος πολυμερισμός. Δεν είναι εκρηκτικό και δεν παρουσιάζει οξειδωτικές ιδιότητες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Προφυλάξτε το προϊόν από τον παγετό. Αποφύγετε πηγές ακτινοβολίας, στατικό ηλεκτρισμό.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν είναι γνωστά μη συμβατά υλικά. Αποθήκευση μόνο στην αρχική συσκευασία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καύση ή θερμική αποσύνθεση μπορεί να δημιουργήσει τοξικούς ατμούς: 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):

Δραστική ουσία: LD₅₀ > 1.9×10⁸ CFU/ζώο. Τα σπόρια εξακολουθούν να ανιχνεύονται στα κόπρανα μετά από 14 ημέρες. Δεν είναι τοξικό, παθογόνο ή μολυσματικό.

Μέθοδος: US EPA OPP 152A-10 (συγκρίσιμη με OPPTS 885.3050).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μείγμα: Δεν είναι τοξικό, παθογόνο ή μολυσματικό.

Μέθοδος: US EPA 152A-10 (συγκρίσιμη με EC B.1).

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

LD₅₀ (από του δέρματος, κουνέλι):

Δραστική ουσία: Ελαφρώς ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι τοξικό, παθογόνο ή μολυσματικό.

Μέθοδος: OECD Guideline 402.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μείγμα: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw/ημέρα. Δεν είναι τοξικό, παθογόνο ή μολυσματικό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

12 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

Μέθοδος: OECD Guideline 402.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

LC₅₀ (δί' εισπνοής, επίμυς):

Δραστική ουσία: LD₅₀ > 2.5×10⁹ CFU/ζώο. Ο καθαρισμός από τον πνευμονικό ιστό ολοκληρώθηκε την 15η ημέρα μετά τη χορήγηση. Δεν είναι παθογόνο ή μολυσματικό.

Μέθοδος: US EPA Guideline 152A-12.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

- b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (κουνέλι): Δεν ερεθίζει τα μάτια ή το δέρμα (FIFRA152-14; μείγμα). Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.
- c) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (κουνέλι): δεν ερεθίζει (US EPA 152A-14, US EPA 40 CFR 158, μείγμα). Δεν απαιτείται ταξινόμηση.
- d) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος (ινδικό χοιρίδιο): μη ευαισθητοποίηση (OECD 406 · μείγμα) δεν απαιτείται ταξινόμηση. Προειδοποιητική φράση: "Περιέχει *Beauveria bassiana* ATCC 74040. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να έχουν τη δυνατότητα να προκαλέσουν ευαισθητοποιητικές αντιδράσεις".
- e) Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων: μη μεταλλαξιγόνο (OECD 471 δραστική ουσία) · δεν απαιτείται ταξινόμηση.
- f) Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- g) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- h) Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων CMR: το προϊόν δεν είναι μεταλλαξιγόνο.
- i) STOT-μονή έκθεση: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- j) Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- k) Κίνδυνος αναρρόφησης: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα:

Πτηνά (*Northern bobwhite*, 5 ημέρες χορήγησης, 25 ημέρες παρατήρησης):

Μείγμα: LD₅₀ > 2667 mg/kg bw/ημέρα ισοδύναμη με 6.85×10¹⁰ CFU/kg bw/ημέρα. Δεν παρατηρήθηκαν σημάδια παθογένειας κατά την περίοδο δοκιμών. Δεν υπάρχουν ευρήματα κατά την ολική νεκροψία.

Μέθοδος: FIFRA No. 154A-16.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Θηλαστικά (επίμυς, από του στόματος):

Μείγμα: LD₅₀ > 1.9×10⁸ CFU/ζώο. Σπόρια ακόμη ανιχνεύσιμα στα κόπρανα στο τέλος της μελέτης την ημέρα 14. Δεν παρατηρήθηκαν σημεία τοξικότητας, μολυσματικότητας και παθογένειας κατά την περίοδο δοκιμής.

Μέθοδος: US EPA OPP 152A-10.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Ιχθύς (Χονδροκέφαλη τσίμα (*Pimephales promelas*), 30 ημέρες):

Δραστική Ουσία: NOEC < 1×10⁹ CFU/L (επιβίωση 26 ημερών μετά την εκκόλαψη. προνυμφική ανάπτυξη).

Μέθοδος: FIFRA Guideline 154A-19.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

13 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

Υδρόβια ασπόνδυλα (*Daphnia magna*, 21 ημέρες):

Δραστική Ουσία: $EC_{50} = 9.9 \times 10^7$ CFU/L, $NOEC = 7.6 \times 10^7$ CFU/L (227 mg δ.ο./L). Οι επιδράσεις δεν θεωρούνται ότι σχετίζονται με την παθογένεια.

Μέθοδος: FIFRA Guideline 154A-20.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Άλγη / υδρόβια φυτά (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 3 ημέρες):

Μείγμα: $E_rC_{50} > 100$ mg/L, $E_bC_{50} > 100$ mg/L, $NOE_bC < 100$ mg/L, $NOE_rC \geq 100$ mg/L (100 mg ισοδυναμεί με 2.3×10^6 CFU/L).

Μέθοδος: OECD No. 201.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μέλισσες (*Apis mellifera*, 30 ημέρες):

Δραστική Ουσία: Κατά μέσο όρο ποσοστά επιβίωσης 92% στον έλεγχο χωρίς θεραπεία, 78% στον εξασθενημένο έλεγχο, 78% μεταξύ των μελισσών που υποβλήθηκαν σε θεραπεία.

Μέθοδος: FIFRA No. 154A-24.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Βομβίνοι (δερματική επαφή, από το στόμα μέσω ζαχαρόνερου, από το στόμα μέσω γύρης):

Δραστική Ουσία: $LC_{50} > 3.45 \times 10^7$ CFU/L.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μη στοχευμένα αρθρόποδα:

Aphidius rhopalosiphi (ακμαίο):

Μείγμα: $LR_{50} 68.9$ g a.i./ha (0.997 L Naturalis/ha) ισοδυναμεί με 2.3×10^{10} CFU/ha; $NOEC = 24$ g a.i./ha (0.347 L Naturalis/ha).

Μέθοδος: IOBC/WPRS.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Typhlodromus pyri (ακμαίο):

Μείγμα: $LR_{50} = 402.1$ g a.i./ha ισοδύναμο με 5.819 L Naturalis/ha (θνησιμότητα) και αντιστοιχεί σε 1.34×10^{11} CFU/ha. $ER_{50} = 81$ g a.i./ha ισοδύναμο με 1.1 L Naturalis-L/ha (Γονιμότητα) και αντιστοιχεί σε 2.53×10^{10} CFU/ha. $NOEC = 50$ g MPCA/ha (0.723 L Naturalis/ha).

Μέθοδος: IOBC/WPRS.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Aphidius rhopalosiphi (ακμαίο):

Μείγμα: $LR_{50} > 13.66$ L/ha θνησιμότητα και $ER_{50} > 13.66$ L/ha αναπαραγωγή ισοδύναμη με > 1000 g a.i./ha και αντιστοιχεί σε $> 3.14 \times 10^{11}$ CFU/ha.

Μέθοδος: IOBC/WPRS.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μακροοργανισμοί εδάφους (Γαιοσκώληκες (*Eisenia foetida*)):

Μείγμα: $LC_{50} > 1000$ mg Naturalis/kg τεχνητό χώμα που αντιστοιχεί σε $> 2.3 \times 10^7$ CFU/kg τεχνητό χώμα.

Μέθοδος: OECD 207.

Δεν απαιτείται ταξινόμηση.

Μικροοργανισμοί εδάφους:

Μείγμα: 1.29 και 12.87 mg Naturalis/kg βάρος ξηρού χώματος, ισοδύναμο με 1 και 10 L Naturalis/ha ή 0.092 και 0.92 mg δ.ο./kg ή 2.98×10^4 και 29.8×10^4 CFU/kg, αργίλο-αμμώδες έδαφος (pH 6.70).

Βραχυπρόθεσμη αναπνοή:

Απόκλιση από τον έλεγχο μετά από 28 ημέρες $< 25\%$ και στις δύο συγκεντρώσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

14 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

Κύκλος εργασιών αζώτου:

Απόκλιση από τον έλεγχο στη χαμηλότερη συγκέντρωση μετά από 28 ημέρες: < 25% Απόκλιση από τον έλεγχο στην υψηλότερη συγκέντρωση μετά από 28 ημέρες: > 25%.

Απόκλιση από τον έλεγχο στην υψηλότερη συγκέντρωση μετά από 56 ημέρες: < 25%. να συμπληρωθεί από τον χρήστη.

Μέθοδος: OECD 216 & 217.

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

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη διανομή σε περιβαλλοντικά διαμερίσματα:

Το στέλεχος *Amelomyces quisqualis* AQ 10 έχει υψηλή ικανότητα προσρόφησης στα κλάσματα αργίλου στα εδάφη και δεν εμφανίζει ενδείξεις έκπλυσης. Ως εκ τούτου, ο κίνδυνος μόλυνσης των υπόγειων υδάτων θεωρείται αμελητέος.

Επιφανειακή τάση:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Προσρόφηση / εκρόφηση:

Το στέλεχος *Amelomyces quisqualis* AQ 10 έχει υψηλή ικανότητα προσρόφησης στα κλάσματα αργίλου στα εδάφη.

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

Μη εφαρμόσιμο.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

15 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Διάθεση των αποβλήτων του μείγματος και/ή του περιέκτη του, μέσω ασφαλών και φιλικών προς το περιβάλλον επιλογών διαχείρισης, σύμφωνα προς τις απαιτήσεις της οδηγίας 2008/98/ ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, από το κράτος μέλος όπου παρέχεται το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Οι πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια των ατόμων που διενεργούν δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων συμπληρώνουν τις πληροφορίες που παρέχονται στο τμήμα 8.

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Το προϊόν το οποίο δεν χρησιμοποιείται θα πρέπει να διατίθεται σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς για την διαχείριση μη τοξικών προϊόντων. Το προϊόν μπορεί να διατεθεί σε εγκεκριμένη μονάδα επεξεργασίας αποβλήτων ή σε χώρο υγειονομικής ταφής. Εάν το επιτρέπουν οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί το προϊόν μπορεί να αποτεφρωθεί. Περαιτέρω συμβουλές μπορούν να λαμβάνονται από την τοπική Αρχή Κανονισμού Αποβλήτων.

Προϊόν / Ακάθαρτες συσκευασίες:

Προϊόν: Σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς και, αν είναι απαραίτητο, αφού ληφθεί υπόψη η συμβουλή του υπευθύνου λειτουργίας και των αρμοδίων Αρχών, το προϊόν μπορεί να διατεθεί σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων ή σε εγκατάσταση αποτέφρωσης. Οδηγίες μπορούν να ληφθούν από την Εθνική Αρχή για τη διάθεση αποβλήτων.

Μολυσμένες συσκευασίες: 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.

Διάθεση: Διαθέστε τις κενές και καθαρισμένες συσκευασίες με ασφάλεια.

Οι μεγάλοι περιέκτες (> 25 l ή > 25 kg) δεν πρέπει να ξεπλένονται ή να επαναχρησιμοποιούνται για οποιοδήποτε άλλο σκοπό.

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). Σύμφωνα με ADR/RID/IMDG/IATA/AND.

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

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα:

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

16 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Χερσαίες, θαλάσσιες μεταφορές και μεταφορές από αέρος: 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: 14531/27-07-2015

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:

ADN

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

17 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

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

Έκδοση: 1.0, 12.07.2021

Προηγούμενη έκδοση: -, ημερομηνία: -

Χώρα: GR

18 of 18

Εμπορικό Όνομα: NATURALIS

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

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

ΕUH401: 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.