

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

1 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος: Μείγμα

Κωδικός προϊόντος (UVP): LSI001

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

Εντομοκτόνο

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Μη εφαρμόσιμο

Λόγοι αντενδεικνυόμενης χρήσης

Μη εφαρμόσιμο

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, 18.04.2016

Χώρα: GR

2 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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 δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (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).

Δεν ταξινομείται.

Προειδοποιητικές λέξεις: Δεν ταξινομείται.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δεν ταξινομείται.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102 Φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα

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

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

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

EUH 208 Περιέχει *Bacillus thuringiensis*, subspecies *kurstaki*, strain EG 2348. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να έχουν τη δυνατότητα να προκαλούν αντιδράσεις ευαισθητοποίησης.

- Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία για βιολογικούς παράγοντες, ταξινομημένη ως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός με σχετική σήμανση EC για προστασία έναντι βιολογικών παραγόντων, και γάντια, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός με σχετική σήμανση EC και συμβατότητα με το πρότυπο EN 374.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

3 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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, αλλά παρ' όλα αυτά δείχνουν ότι το μείγμα δεν έχει ΑΒΤ/αΑαΒ ιδιότητες επομένως η ουσία δεν θεωρείται ως ΑΒΤ/αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός:

Βρέξιμη σκόνη (WP).

Δραστική ουσία: *Bacillus thuringiensis*, subspecies *kurstaki*, strain EG 2348

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No.	Συγκέντρ. [%]	Ταξινόμηση Καν. (ΕΚ) 1272/2008
<i>Bacillus thuringiensis</i> , subspecies <i>kurstaki</i> , strain EG 2348	Αριθ. CAS: 68038-71-1 Αριθ. EINECS: - Αριθ. INDEX: - Αριθ. CIPAC: 955 Αριθ. καταχώρισης REACH: Μη εφαρμόσιμο	37,5% β/β	Δεν ταξινομείται

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 οποιωνδήποτε ενοχλήσεων ή συμπτωμάτων, αποφύγετε την περαιτέρω έκθεση.

Τρόπος έκθεσης

Πρώτες Βοήθειες

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής: Εάν ο πάσχων αναπνέει δύσκολα, μεταφέρετε τον σε καθαρό αέρα και διατηρείστε τον σε ανάπαυση σε θέση που να διευκολύνει την αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ξεπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα. Συμβουλευθείτε γιατρό εάν υπάρχει ερεθισμός ή εξάνθημα.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό, για πέντε λεπτά τουλάχιστον. Ζητείστε ιατρική βοήθεια εάν ο ερεθισμός επιμένει.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Σημείωση: βλέπε τμήμα 8.2 σχετικά με τα ΜΑΠ.

Για το άτομο που προσφέρει τις πρώτες βοήθειες:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

4 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εάν υπάρχει υποψία δηλητηρίασης, συμβουλευτείτε αμέσως 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 ακολουθείστε τις όποιες οδηγίες σας δοθούν.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Βλέπε τμήμα 4.1.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

Η καύση ή η θερμική αποσύνθεση μπορούν να παραγάγουν 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. Εάν είναι δυνατόν, απομακρύνετε τους περιέκτες από την επικίνδυνη ζώνη. 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

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες μη έκτακτης ανάγκης:

Προστατευτικός εξοπλισμός: Να φοράτε κατάλληλη ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία, κατάλληλα προστατευτικά γάντια και κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό της αναπνοής όταν χειρίζεστε το προϊόν.

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εκκενώστε την περιοχή. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε την απ' ευθείας επαφή με την ουσία. Συγκρατείστε οποιαδήποτε ποσότητα που έχει χυθεί 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, 18.04.2016

Χώρα: GR

5 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τον περιέκτη του. Μην καθαρίζετε το εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα και αποφύγετε τη μόλυνση μέσω αποχετευτικών αγωγών από δρόμους και αγροτικές περιοχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό:

Καθαρίστε τις οποιεσδήποτε χυμένες ποσότητες το συντομότερο δυνατό, με χρήση απορροφητικού υλικού για συλλογή τους (άμμο, γη διατόμων, συνδετικές ύλες οξέων, διεθνείς συνδετικές ύλες, πριονίδι).

Αφού απορροφηθεί το χυμένο υλικό, μαζέψτε το με φτυάρια, κουβάδες και τοποθετήστε το σε κλειστούς περιέκτες με κατάλληλη σήμανση.

Απομακρύνετε το υλικό ως χημικό απόβλητο, σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Σε περίπτωση μεγάλης έκλυσης: συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

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

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Μέτρα υγιεινής:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και συσκευασία:

Προστατέψτε το προϊόν από το απ' ευθείας ηλιακό φως. Φυλάξτε το προϊόν κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Κρατήστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό. Φυλάξτε το προϊόν μακριά από θερμότητα και το απ' ευθείας ηλιακό φως. Φυλάξτε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Συνθήκες αποθήκευσης: Το προϊόν είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου (20 – 25oC) για 3 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του. Διατηρείστε το προϊόν σε χώρο καλά αεριζόμενο, ξηρό και δροσερό. Ξανακλείστε τη συσκευασία του σε περίπτωση μερικής χρήσης.

Χώρος αποθήκευσης: το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Κατάλληλα υλικά:

Να χρησιμοποιείτε την αρχική συσκευασία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

6 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εντομοκτόνο για χρήση στη γεωργία. Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν έχουν καθοριστεί όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν αυτό. Βλ. Τμήμα 3 «Πληροφορίες για τα συστατικά».

8.2. Έλεγχοι 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 προστασίας. Μάσκα σκόνης/αερολυμάτων.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Χρησιμοποιείτε κατάλληλη μάσκα προστασίας της αναπνοής με φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων. Αντικαταστήστε την όταν παρατηρηθεί αύξηση της αντίστασης στην αναπνοή και/ή μικρή συγκράτηση.

Προστασία των χεριών: Να φοράτε ανθεκτικά γάντια αδιαπέραστα από χημικές ουσίες. Αντικαταστήστε τα γάντια όταν υπάρχει οποιαδήποτε ένδειξη φθοράς.

Προστασία των ματιών: Χρησιμοποιείτε γάντια και πανοραμικά γυαλιά για προστασία από το πιτσίλισμα υγρών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος: Χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία με μακριά μανίκια αδιάβροχη και ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Να φοράτε μπότες από καουτσούκ.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Η απόρριψη στο περιβάλλον θα πρέπει να αποφεύγεται. Μη μολύνετε τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη: Σκόνη καστανωπού χρώματος
- Οσμή: χαρακτηριστική
- Όριο οσμής: δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH: 6,24 (CIPAC MT 75.3)
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

7 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν απαιτείται
- Σημείο ανάφλεξης: Μη εύφλεκτο (EEC A.10)
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): > 400 οC (EEC A.16)
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σχετική πυκνότητα: 0,579 g/ml (CIPAC MT 186)
- Διαλυτότητα(διαλυτότητες): Διαλυτό στο νερό
- Συντελεστής κατανομής (κ-οκτανόλη/νερό): Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: > 400 οC
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ιξώδες: Μη εφαρμόσιμο
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν εκρηκτικές ιδιότητες (EEC A.14)
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν οξειδωτικές ιδιότητες (EEC A.17).

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος και υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες ανησυχίες για επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες. Δεν λαμβάνει χώρα επικίνδυνος πολυμερισμός. Δεν είναι εκρηκτικό και δεν εμφανίζει οξειδωτικές ιδιότητες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Προφυλάξτε το προϊόν από τον παγετό. Αποφεύγετε νερό με pH μεγαλύτερο του 8, αλλιώς χρησιμοποιείστε παράγοντα οξίνισης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Το προϊόν δεν είναι αναμίξιμο με αλκαλικά προϊόντα όπως Βορδιγάλειος πολτός, πολυθειούχο ασβέστιο κλπ.

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

8 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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

a) Οξεία τοξικότητα:

DL₅₀ (από του στόματος):

> 5050 mg/kg σωματικού βάρους (επίμυς).

DL₅₀ (από του δέρματος):

> 5050 mg/kg σωματικού βάρους (επίμυς)

CL₅₀ (δί' εισπνοής):

> 3,4 x 10⁷ CFU *Bacillus thuringiensis* ανά λίτρο αέρος (επίμυς). Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: *Bacillus thuringiensis kurstaki* Δεν είναι ερεθιστικό στα μάτια και το δέρμα. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

c) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός του ματιού: : *Bacillus thuringiensis kurstaki*, Δεν είναι ερεθιστικό στα μάτια και το δέρμα. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

d) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι ευαισθητοποιητικό για το δέρμα. Οι μικροοργανισμοί μπορεί να έχουν τη δυνατότητα να προκαλούν αντιδράσεις ευαισθητοποίησης. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

e) Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές τοξικές επιπτώσεις από μία εφάπαξ δόση. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

f) Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές τοξικές επιπτώσεις από επαναλαμβανόμενη δόση. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

g) Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές μεταλλαξιγόνες επιπτώσεις. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

h) Προσδιορισμός καρκινογένεσης: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές καρκινογόνες επιπτώσεις. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

i) Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές τοξικές επιπτώσεις για την αναπαραγωγή. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

j) Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές τοξικές επιπτώσεις για την αναπαραγωγή. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

k) Τοξικότητα αναρρόφησης: *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Δεν είναι γνωστές τοξικές επιπτώσεις για την αναπαραγωγή. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

9 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Bacillus thuringiensis kurstaki. Δεν είναι γνωστές ενδοκρινικές διαταραχές για την υγεία του ανθρώπου. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Λοιπές πληροφορίες:

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα:

Στα πτηνά (*Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: LD₅₀ > 3333 mg Btk/kg σωματικού βάρους (Ορτύκι μπομπ γουαίτ). Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος).

Στα θηλαστικά: *Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: LD₅₀ > 5000 mg/kg σωματικού βάρους (ICR ποντίκια albino). Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Στα ψάρια: *Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: LC₅₀ < 10 mg Btk/L (Ιριδίζουσα πέστροφα: 30 ημέρες), LC₅₀ < 100 mg Btk/L (Κυπρίνος: 30 ημέρες). Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Στα υδρόβια ασπόνδυλα: *Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: (*Daphnia magna*: (21 ημέρες) EC₅₀ > 41,3 mg Btk/L. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Στις άλγες: *Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: Είδη αλγών: (*Selenastrum capricornutum*; 72 h): EC₅₀ > 1,0 x 10⁹ CFU/L. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Στα υδρόβια φυτά: Δεν έχει γίνει, δεν απαιτείται.

Στις μέλισσες: *Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: Μέλισσες (*Apis mellifera*: επαφή, 48 h): LD₅₀ > 25 mg EG2348 (Btk)/μέλισσα. Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Σε αρθρόποδα μη στόχους: *Bacillus thuringiensis kurstaki* strain EG 2348: Εργαστηριακές Δοκιμές: *Brachymeria intermedia* (48 ώρες, δοκιμή εργαστηριακού ορίου, επαφή): LR₅₀ > 0,56 mg Btk/ *Brachymeria intermedia*

Προνύμφες νευρόπτερου (*Chrysopidae*) (48 ώρες, δοκιμή εργαστηριακού ορίου, επαφή): LR₅₀ > 0,56 mg Btk/προνύμφη νευρόπτερου

Προνύμφες *Chrysopa carnea* (96 ώρες, δοκιμή σκόνης σε δοχείο με ηλεκτρικό κώδωνα, επαφή, υπόλειμμα & από το στόμα): LR₅₀ > 2,24 kg Btk/ha.

Πασχαλίτσα (48 ώρες δοκιμή εργαστηριακού ορίου, επαφή): LR₅₀ > 0,56 mg Btk/σκαθάρι πασχαλίτσας Δεν απαιτείται ταξινόμηση του προϊόντος.

Μακροοργανισμοί του εδάφους: Δεν έχει γίνει, δεν απαιτείται.

Μικροοργανισμοί του εδάφους: Δεν έχει γίνει, δεν απαιτείται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική υποβάθμιση:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

10 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

Ο βάκιλλος Btk απαντά στη φύση και στο περιβάλλον. Έκπλυση είναι απίθανο να συμβεί. Ο βάκιλλος Btk εμφανίζει ταχεία απώλεια της δραστηκότητας όταν εκτεθεί σε υπεριώδες φώς. Η αυξημένη υγρασία συνεισφέρει επίσης σε αυτή την απώλεια. Υψηλές τιμές του pH (pH 9) υποβαθμίζουν επίσης την εντομοκτόνο δραστηκότητα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση.

Μη εφαρμόσιμο. Η ουσία δεν είναι παθογόνος σε οργανισμούς μη στόχους και δεν έχει παρατηρηθεί να αναπαράγεται σε οργανισμούς μη στόχους.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ο βάκιλλος Btk έχει υψηλή ικανότητα να απορροφάται από τα αργιλλικά κλάσματα των εδαφών και δεν εμφανίζει ενδείξεις έκπλυσης.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB. *Bacillus thuringiensis kurstaki strain EG 2348*: Η αξιολόγηση των ABT / αΑαB δεν αφορά τους μικροοργανισμούς.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Μη εφαρμόσιμο.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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.

Προϊόν / Ακάθαρτες συσκευασίες:

Προϊόν: 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.

Διάθεση: Οι άδειοι περιέκτες μπορεί να έχουν υπολείμματα και υπόκεινται σε κατάλληλη διάθεση αποβλήτων. Μετά από τριπλό ξέπλυμα μπορούν να παραδοθούν για ανακύκλωση. Μην τους χρησιμοποιείτε ξανά ως περιέκτες.

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

11 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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). Σύμφωνα με ADR/RID/IMDG/IATA/AND.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

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

Δεν εφαρμόζονται κανονισμοί ειδικοί ως προς την ουσία.

Επισήμανση σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΕΕ: το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τις Οδηγίες/Κανονισμούς της ΕΕ για τα Επικίνδυνα Υλικά.

Κωδικός και ονομασία του προϊόντος: δεν ταξινομείται

Μείγμα που αξιολογήθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1107/2009.

Αριθμός άδειας διάθεσης στην αγορά: 14556/22.03.2016

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, 18.04.2016

Χώρα: GR

12 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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:

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σύμφωνο με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 830/2015.

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Regulations concerning the ADR, RID, IMDG and IATA as amended in each case.

The data sources used to determine physical, toxic and ecotoxic data, are indicated directly in the corresponding section.

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%

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

Έκδοση: 1.0, 18.04.2016

Χώρα: GR

13 of 13

Εμπορικό Όνομα: LEPINOX PLUS®

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 Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας
ΜΑΠ	Μέσα Ατομικής Προστασίας

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.