

	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
	σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Amylo-X

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 60.626/01-06-2017

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προϊόν φυτοπροστασίας, Βιολογικό Μυκητοκτόνο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά/Διανομέας:

Εταιρεία:	Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.vellis@efthymiadis.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

ΕUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των Η-δηλώσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου:

Εξαιρείται σήμανσης

Προειδοποιητική λέξη: Καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρείται σήμανσης

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων / εκνεφώματα.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

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

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος. Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.

P305+P351+P338+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα λερωμένα με το σκεύασμα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

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

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.

Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν γάντια και ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την επανείσοδο σε χωράφι ή θερμοκήπιο, μετά την εφαρμογή.

Περιέχει *Bacillus amyloliquefaciens* D747. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

SP1:Μην ρυπαίνεται τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT (PBT) και αAaB (vPvB) σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006, Annex XIII.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να πρέπει να αναφερθεί σύμφωνα με τα κριτήρια του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

4.1.1. Γενικές υποδείξεις: Σε περίπτωση δηλητηρίασης επικοινωνήστε αμέσως με το γιατρό, το πλησιέστερο νοσοκομείο ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Να έχετε μαζί σας την ετικέτα του προϊόντος όταν καλείται το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό. Περιγράψτε τυχόν συμπτώματα και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα σας δοθούν.
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής:

Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή (στόμα με στόμα κατά προτίμηση). Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε όλο τον μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Κρατήστε τα μάτια ανοικτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά με νερό για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης: Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, να πιεί μεγάλη ποσότητα νερού και να προκληθεί εμετός. Μην χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Κανένα σύμπτωμα δεν αναφέρεται. Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Σημείωση για τους γιατρούς: Το δραστικό συστατικό που περιέχεται σε αυτό το προϊόν έχει υψηλή χημική συγγένεια με τον ενεργό άνθρακα. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλων ποσοτήτων, χορηγήστε 5 mg / kg εναιωρήματος ενεργού άνθρακα (50 g / 400 mL νερού).

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ψεκασμός νερού, ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

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

Δεν αναμένεται να εκλυθούν τοξικά αέρια λόγω θερμικής αποικοδόμησης ή καύσης σε θερμοκρασίες πάνω από 250 °C.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

- **Διαδικασία πυρόσβεσης:** Να είστε προσεκτικοί όταν καταπολεμάτε κάθε χημική φωτιά. Καταπολεμήστε την πυρκαγιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένη θέση.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Απομακρύνετε τους μη εξουσιοδοτημένους ανθρώπους από την περιοχή έκθεσης. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και εφαρμόστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Σε έκτακτες περιπτώσεις:

Εκκενώστε την περιοχή.

Απομακρύνετε τους μη εξουσιοδοτημένους ανθρώπους από την περιοχή έκθεσης.

Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8.

Φορέστε γυαλιά χημικής ασφάλειας με πλευρικές ασπίδες ή χημικά γυαλιά, αδιάβροχα γάντια, μακρυμάνικο πουκάμισο, μακρύ παντελόνι, παπούτσια και κάλτσες και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με φίλτρα σκόνης.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην ξαναχρησιμοποιείτε τις συσκευασίες. Αφαιρέστε τα χημικά απόβλητα, σύμφωνα με την εθνική ή τοπική νομοθεσία.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Καθαρίστε τυχόν διαρροές. Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό.

Για μικρές διαρροές, σκουπίστε, περιορίστε τη σκόνη στο ελάχιστο και τοποθετήστε την σε κλειστά δοχεία που να επισημαίνονται σωστά. Ξεπλύνετε τις διαρροές με νερό και ισχυρό απορρυπαντικό και καθαρίστε τις χρησιμοποιώντας ένα απορροφητικό υλικό για να τις απορροφήσει. Τοποθετήστε τις σε κλειστά δοχεία που να σημαίνονται σωστά. Ξεπλύνετε την περιοχή με νερό για να απομακρυνθούν τυχόν υπολείμματα. Αποτρέψτε την είσοδο σε δημόσια ύδατα. Ξεπλύνετε τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό και απορρίψτε το στην ήδη ψεκασμένη περιοχή.

Αφαιρέστε τα χημικά απόβλητα, σύμφωνα με την εθνική ή τοπική νομοθεσία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων, μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Πάντα να πλένετε τα χέρια σας πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα/ προστατευτική προσωπική ενδυμασία. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν φοράτε προστατευτική ενδυμασία, αφαιρέστε την αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Πλύνετε τα γάντια εξωτερικά πριν τα αφαιρέσετε. Όσο το δυνατό γρηγορότερα πλυθείτε καλά με νερό και σαπούνι και φορέστε καθαρά ρούχα. Η παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει, σε ορισμένα άτομα, αλλεργικές αντιδράσεις. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα, ή τα ρούχα. Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό μέρος, μακριά από παιδιά. Αποθηκεύστε το στην αρχική του συσκευασία, ερμητικά κλειστό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Βιολογικό Μυκητοκτόνο. Φυτοπροστατευτικό προϊόν για επαγγελματική χρήση. Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Δεν έχουν καθοριστεί όρια επαγγελματικής έκθεσης για αυτήν την ουσία. Τα τυποποιημένα μέτρα προστασίας για τους εργαζομένους προστατεύουν επαρκώς την υγεία τους σε περίπτωση που υλικά που περιέχουν *B. amyloliquifaciens* D747 απελευθερωθούν ή χυθούν τυχαία στις εγκαταστάσεις παραγωγής.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Τεχνικοί έλεγχοι: Βεβαιωθείτε ότι ο εξαερισμός είναι επαρκής.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Προστασία του σώματος: Φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν ισχύει
Γενικές συνθήκες υγιεινής: Χειριστείτε το σύμφωνα με τις καθιερωμένες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Ακολουθήστε όλες τις ισχύουσες νομοθεσίες για την προστασία του περιβάλλοντος.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Μικροί κόκκοι (στερεό)
Χρώμα:	Ανοιχτό καφέ
Οσμή:	Όπως της μαγιάς
Όριο Οσμής:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τιμή pH:	8,6 (CIPAC MT 75.3)
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν ισχύει (δεδομένου ότι είναι στερεό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης)
Σημείο τήξεως:	Δεν εφαρμόζεται (δεδομένου ότι πρόκειται για μίγμα, θα μετρηθεί μόνο ένα εύρος)
Σημείο ζέσεως:	Δεν εφαρμόζεται (δεδομένου ότι πρόκειται για μίγμα, θα μετρηθεί μόνο ένα εύρος)
Αρχικό σημείο βρασμού:	Δεν ισχύει (δεδομένου ότι είναι στερεό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης)
Εύρος βρασμού:	Δεν ισχύει (δεδομένου ότι είναι στερεό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης)
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν είναι ιδιαίτερο εύφλεκτο (Μέθοδος δοκιμής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 440/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής). Μέθοδος δοκιμής: EOK A.10.
Ανώτερα και Κατώτερα όρια αναφλεξιμότητας:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης:	392 ° C (ατμοσφαιρική πίεση EOK A.16).
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμα δεδομένα.
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα:	Φαινομενική Πυκνότητα 0.43 g/ml (CIPAC MT 186) Πυκνότητα ροής 0.47 g/ml (CIPAC MT 186)
Διαλυτότητα:	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες:	Δεν ισχύει (δεδομένου ότι είναι στερεό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης)
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι οξειδωτικό (Μέθοδος δοκιμής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 440/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής). Μέθοδος δοκιμής: EOK A.17.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό (Μέθοδος δοκιμής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 440/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής). Μέθοδος δοκιμής: EOK A.14.

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις όταν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις δηλωμένες διατάξεις.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό όταν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις δηλωμένες διατάξεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν συμβαίνει κανένας γνωστός επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Δεν υπάρχουν γνωστές συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται όταν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις δηλωμένες διατάξεις.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν γνωστά μη συμβατά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε θερμοκρασίες πάνω από 250 °C.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

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

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Είδος
Από στόματος	LD ₅₀		> 5000 mg/kg ζώντος βάρους, αντιστοιχεί σε > 2,5 10 ¹¹ CFU B. amyloliquefaciens D474 / kg ζώντος βάρους (μελέτη σε παρόμοιο προϊόν)	Αρουραίοι
Δέρμα	LD ₅₀		>5050 mg/kg ζώντος βάρους, αντιστοιχεί σε > 2,53 10 ¹¹ CFU B. amyloliquefaciens D747 / kg ζώντος βάρους (μελέτη σε παρόμοιο προϊόν)	Κουνέλια
Εισπνοή	LC ₅₀		> 2.18 mg/L 1.1 x 10 ⁸ CFU/L (μέγιστη εφικτή συγκέντρωση στον αέρα) δεν	Αρουραίοι

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

			παρατηρήθηκε καμία επίδραση (μελέτη σε παρόμοιο προϊόν)	
--	--	--	--	--

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δεν παρατηρήθηκαν ενδείξεις ερεθισμού του δέρματος, οίδημα ή εξάνθημα, μετά από έκθεση σε 500 mg / ζώο (κουνέλι) = $2,5 \times 10^{10}$ CFU (μελέτη με πολύ παρόμοιο προϊόν).

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Ελαφρώς ερεθιστικό για τα μάτια μετά από έκθεση 88,3 mg το οποίο αντιστοιχεί σε $4,42 \times 10^9$ CFU (δοκιμή OPPTS αριθ. 870.2400, σε κουνέλι, μελέτη σε παρόμοιο προϊόν). Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Περιέχει *B. Amyloliquefaciens* D747. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Καρκινογένεση:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μεταλλαξιογένεση

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στην ανάπτυξη:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Γονιμότητα:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Όργανο στόχου:

Δέρμα

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση): Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη έκθεση): Μη διαθέσιμα δεδομένα.

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα Επαναλαμβανόμενης Δόσης:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Νάρκωση:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Χρόνιες Επιδράσεις:

Μη διαθέσιμα δεδομένα

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα: Χαμηλή τοξικότητα για τα υδρόβια είδη (ψάρια, δάφνια, άλγη), πουλιά, μέλισσες και αρθρόποδα μη-στόχοι.

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Με βάση πληροφορίες για το συστατικό *B. amyloliquefaciens* D747

Ιριδίζουσα Πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*), 30 ημέρες,

LC50 > 8.1×10^{10} CFU/L

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

NOEC=1.44 x 10¹⁰ CFU/L

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

Με βάση πληροφορίες για το συστατικό *B.amyloliquefaciens* D747:

Οστρακόδερμο *Daphnia magna*, 21 ημέρες

EC50(θνησιμότητα) >2.3x10¹⁰ CFU/L

NOEC=2.84 x 10⁸ CFU/L

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

Με βάση πληροφορίες CX-9030 (παρόμοιο προϊόν)

EbC50, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ώρες, > 2.3 x 10¹⁰ CFU/L (144 mg/L)

Οξεία τοξικότητα σε μέλισσες

Με βάση πληροφορίες CX-9030 (παρόμοιο προϊόν)

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 h, 446.63 μικρογραμμάρια/
μέλισσα

LD50 δια επαφής, *Apis mellifera* (μέλισσες), 48 h, 320 μικρογραμμάρια/ μέλισσα

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Οι πληθυσμοί μικροοργανισμών *B. amyloliquefaciens* D474 που εξαπλώνονται στο περιβάλλον κατά ή μετά την εφαρμογή του προϊόντος θα μειωθούν γρήγορα στα φυσιολογικά επίπεδα υποβάθρου. Η επιβίωση των φυσικών στελεχών του *B. Amylolyquefaciens* περιορίζεται από τη διαθεσιμότητα θρεπτικών ουσιών, τον ανταγωνισμό, τη μικροβιακή επίθεση (λοίμωξη) και την απενεργοποίηση με τη μεσολάβηση του ηλιακού φωτός. Η εμμονή των βλαστικών κυττάρων είναι πολύ μικρή, ενώ οι σπόροι μπορεί να παραμείνουν για μεγαλύτερες περιόδους, αλλά τελικά θα υποβαθμιστούν.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Η δραστική ουσία *B. amyloliquefaciens* D474 δεν πολλαπλασιάζεται και δεν συσσωρεύεται σε ζώα και ανθρώπους.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Τα σπόρια της δραστικής ουσίας *B. amyloliquefaciens* D474 εύκολα προσροφόνται από τα κλάσματα αργίλου στα εδάφη και δεν παρουσιάζουν καμία ένδειξη έκπλυσης. Ως εκ τούτου ο κίνδυνος μόλυνσης των υπόγειων υδάτων θεωρείται αμελητέος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες δεδομένου ότι η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν απαιτείται/ δεν διεξάγεται.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Ακολουθείστε τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων. Να μην αναμιγνύονται με άλλα απόβλητα. Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκευάσμα. Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο πρέπει να αποφεύγεται.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 18/9/2017	Ημ. Εκτύπωσης: 18/9/2017
ΠΡΟΪΟΝ:	Amylo-X	

Δεν υπόκειται σε κανονισμό για τις μεταφορές (ADR, RID, IMDG και IATA).

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: 60.626.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Για αυτή τη δραστική ουσία δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου και των Η-δηλώσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

ΕΥΗ-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

ΕΥΗ401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

P-δηλώσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων / εκνεφώματα.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

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

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τοπικούς κανονισμούς.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος. Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.

P305+P351+P338+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα λερωμένα με το σκεύασμα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.