



DELFIN® WG Βιολογικό Εντομοκτόνο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ και τις τροποποιήσεις του

Ημερομηνία σύνταξης: **27 Ιουλίου 2012**

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: Delfin WG Βιολογικό Εντομοκτόνο

Δραστική ουσία: *Bacillus thuringiensis* subspecies *kurstaki* SA-11 (Btk SA-11)

CAS No.: 68038-71-1

EINECS: Μη διαθέσιμο.

Αριθμός έγκρισης REACH.: Δεν έχει δοθεί αριθμός καταχώρησης για αυτή την ουσία εφόσον εξαιρείται από τις απαιτήσεις καταχώρησης σύμφωνα με το άρθρο 15 του REACH.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Βιοεντομοκτόνο

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Όλες οι χρήσεις εκτός της χρήσης ως βιοεντομοκτόνου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: Certis U.S.A., LLC

Διεύθυνση: 9145 Guilford Road, Suite 175

Columbia, Maryland 21046

U.S.A.

Τηλέφωνο: +01 (800) 255-3924

Ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.certisusa.com/>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +1 800 255-3924

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/EEC και 1999/45/EC

DSD/DPD Ταξινόμηση: Xi; R43

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/EEC και 1999/45/EC

Σύμβολα κινδύνου:



Προσδιορισμός κινδύνου: Ερεθιστικό.

Φράσεις Κινδύνου: R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με τη δερματική επαφή.

Συστάσεις ασφαλείας:

S2 Μακριά από παιδιά.

S23 Μην αναπνέετε τους ατμούς.

S24 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια.

S51 Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Πρόσθετα στοιχεία ετικέτας (αναφερθείτε στο τμήμα 16 για περαιτέρω πληροφορίες)

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

Το *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* SA-11 μπορεί να έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει αντιδράσεις ευαισθητοποίησης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μη ταξινομημένο βάσει κριτηρίων PBT/vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες/Μίγματα****Ταξινόμηση**

Συστατικό	CAS No.	EC No.	Wt. %	DSD / DPD*	CLP / GHS
<i>Bacillus thuringiensis</i> subspecies <i>kurstaki</i> SA-11	68038-71-1	Μη διαθέσιμο	70-90	Μη ταξινομημένο	Μη ταξινομημένο
Tamol® SN	Μη διαθέσιμο	Μη διαθέσιμο	10-30	Μη ταξινομημένο	Μη ταξινομημένο

* Βλέπε τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου κι επικινδυνότητας. Τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, αν είναι διαθέσιμα, παρατίθενται στο τμήμα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά για μερικά λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν και είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν ο ερεθισμός των ματιών συνεχίζει: Λάβετε ιατρική βοήθεια. Μη δώσετε κανένα ιατρικό βοήθημα παρά μόνο με τη συμβουλή γιατρού.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με αρκετό σαπούνι και νερό. Αν εμφανιστεί ερεθισμός ή εξάνθημα του δέρματος: Λάβετε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Μη δώσετε κανένα ιατρικό βοήθημα παρά μόνο με τη συμβουλή γιατρού.

Εισπνοή: Αν είναι δύσκολη η αναπνοή, απομακρύνετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα και κρατήστε τον ήρεμο σε μία άνετη θέση για να αναπνέει. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, λάβετε ιατρική βοήθεια.

Κατάποση: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή το γιατρό αν δεν αισθάνεστε καλά. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό εκτός αν σας το έχει συστήσει ιατρικό προσωπικό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επιδράσεις ερεθισμού, βήχας, σύντομη αναπνοή. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ορισμένα άτομα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση στο γιατρό: Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ξηρά χημικά, αφρός αλκοόλης, διοξείδιο του άνθρακα

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη διαθέσιμα.

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

Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει εκρηκτικά μίγματα στον αέρα.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του θείου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία πυροσβεστών: Κρατηθείτε προσήνεμα της φωτιάς. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην εισπνέετε ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή και τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης: Χρησιμοποιήστε προσωπική προστασία που συστήνεται στο τμήμα 8. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και αρνηθείτε την είσοδο σε μη αναγκαίο και απροστάτευτο προσωπικό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κρατηθείτε μακριά από αποχετεύσεις, υπονόμους, τάφρους και τις υδάτινες οδούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό: Περιορίστε διαρροή. Επαναφέρατε το υλικό, αν είναι δυνατόν.

Μέθοδοι για καθαρισμό: Συλλέξτε μηχανικά. Σκουπίστε, εκκενώστε ή φτυαρίστε το υλικό σε ένα δοχείο για απόρριψη. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Καθαρίστε την προσβεβλημένη περιοχή με αρκετό νερό που περιέχει και ισχυρό απορρυπαντικό. Ξεπλύνετε την περιοχή με νερό και απομακρύνετε οποιοδήποτε υπόλειμμα. Μην επιτρέψετε το νερό ξεπλύματος να μολύνει τις υδάτινες πηγές.

Άλλες πληροφορίες : Διαθέστε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για διάθεση μη επικίνδυνων αποβλήτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8 για τα όρια επαγγελματικής έκθεσης και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου, Δείτε το τμήμα 13 για συμβουλές διάθεσης.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε να αναπνέετε τη σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την επαφή με ανοιχτές πληγές. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. Ο μολυσμένος ρουχισμός εργασίας δε θα πρέπει να επιτρέπεται εκτός του χώρου εργασίας. Βλέπε τμήμα 8 για κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατηθείτε μακριά από υπερβολική θερμότητα και τις ελεύθερες φλόγες. Μετά το χειρισμό, πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε σε ένα ξηρό χώρο. Αποθηκεύστε σε ένα κλειστό δοχείο. Προστατέψτε από το ηλιακό φως.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ακολουθήστε τις οδηγίες εφαρμογής στις ετικέτες προϊόντων και οποιαδήποτε τεχνικά έγγραφα που παρέχονται με το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Καμία

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι: Εξασφαλίστε ότι ο εξαερισμός είναι επαρκής ώστε να κρατήσει χαμηλά τα επίπεδα σκόνης στον αέρα.

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία Ματιών/Προσώπου: Φορέστε γυαλιά ασφαλείας χημικών με πλευρικά προστατευτικά, ή γυαλιά προστατευτικά χημικών.

Προστασία του δέρματος:

Προστασία των χεριών: Φορέστε προστατευτικά γάντια.

Προστασία σώματος: Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Για σύντομη επαφή, δε χρειάζεται άλλη προφύλαξη παρά μόνο καθαρός ρουχισμός που καλύπτει το σώμα.

Αναπνευστική προστασία: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Φίλτρο σωματιδίων: P3 (EN 143) ή Φιλτράρισμα τμήματος προσώπου: FFP3 (EN149).

Θερμικοί κίνδυνοι: Μη εφαρμόσιμοι.

Γενικές συστάσεις υγιεινής: Χειριστείτε με βάση τις καθορισμένες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφαλείας.

Περιβαλλοντικοί έλεγχοι έκθεσης: Ακολουθείστε όλη την ισχύουσα νομοθεσία περιβαλλοντικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: Καφέ κόκκοι (στερεό).

Οσμή: Οσμή ψαριού.

Όριο οσμής: Μη διαθέσιμο.

pH: 5.5 με 6.5

Σημείο τήξης /πήξης: Μη εφαρμόσιμο (εφόσον πρόκειται για μίγμα, μόνο το εύρος θα μπορούσε να μετρηθεί).

Αρχικό σημείο βρασμού: Μη σχετικό (εφόσον χρησιμοποιείται ως στερεό σε κανονικές συνθήκες).

Εύρος βρασμού: Μη σχετικό (βλέπε πάνω).

Σημείο ανάφλεξης: Μη διαθέσιμο.

Ταχύτητα εξάτμισης: Μη εφαρμόσιμο (το προϊόν είναι στερεό)

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Το προϊόν δεν είναι αναφλέξιμο και η θερμοκρασία αυτοανάφλεξης βρέθηκε να είναι $> 400^{\circ}\text{C}$.

Κατώτατο και ανώτατο όριο ανάφλεξης: Μη διαθέσιμο.

Πίεση ατμών: Μη διαθέσιμη.

Πυκνότητα ατμών: Μη διαθέσιμη.

Σχετική Πυκνότητα: Μη διαθέσιμη.

Διαλυτότητα: Αμελητέα.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη διαθέσιμο.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Μη διαθέσιμο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη διαθέσιμο.

Ιξώδες: Μη διαθέσιμο (το προϊόν είναι στερεό σε κανονικές συνθήκες).

Εκρηκτικές Ιδιότητες: Το σκεύασμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες όσον αφορά το σοκ, την τριβή ή τη θερμική επίδραση.

Οξειδωτικές Ιδιότητες: Το σκεύασμα δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις όταν γίνεται χειρισμός και αποθήκευση σύμφωνα με τις δηλωμένες διατάξεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό όταν γίνεται χειρισμός και αποθήκευση σύμφωνα με τις δηλωμένες διατάξεις.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Άγνωστες επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την έκθεση στην υγρασία. Αποφύγετε την έκθεση σε υπερβολική θερμότητα ή ελεύθερη φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Άγνωστα μη συμβατά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Άγνωστα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πιθανοί τρόποι έκθεσης: Επαφή με τα μάτια, δερματική επαφή, κατάποση και εισπνοή

Συμπτώματα

Μάτια: Ελαφρώς ερεθιστικό στο μάτι του κουνελιού

Δέρμα: Σημαντικό ερύθημα εσχαρωτικού ιστού παρατηρήθηκε σε δοκιμές ευαισθητοποίησης.

Κατάποση: Καμία.

Εισπνοή: Καμία.

Οξεία Τοξικότητα

Τοξικολογικές πληροφορίες για την ουσία ή το μίγμα:

LD50 (από του στόματος) > 5000 mg/kg (αρουραίος και ποντίκι)

LD50 (διά του δέρματος) Δεν παρατηρήθηκε επίδραση σε 3.5 E+9 CFU/kg (κουνέλι)

LC50 (διά της εισπνοής) Δεν παρατηρήθηκε επίδραση με βάση πείραμα για τη δραστική ουσία.

Δέρματος διάβρωση/ερεθισμός: Κανένα σημάδι δερματικού ερεθισμού, κανένα οίδημα ή ερύθημα δεν παρατηρήθηκαν μετά από 24h δερματικής έκθεσης (κουνέλι).

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός ματιών:

Ήπιος και αναστρέψιμος ερεθισμός στο μάτι του κουνελιού (τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

Ευαισθητοποίηση αναπνοής ή δέρματος:

Παρατηρήθηκε σοβαρό ερύθημα εσχαρωτικού ιστού (Guinea pig, Magnusson & Kligman τροποποιημένη δοκιμή)

Μεταλλαξιγένεση: Η δραστική ουσία τεχνικού βαθμού δεν είναι μεταλλαξιογόνος σύμφωνα με δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης *Salmonella* και σύμφωνα με τη δοκιμή μεταλλαξιγένεσης που έγινε σε κύτταρα ωοθήκης ινδικού χοιριδίου.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Μη μεταλλαξιογόνο, βλέπε πάνω.

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναπαραγωγής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γονιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όργανα στόχοι: Δέρμα.

STOT-μονή έκθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναισθησία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Διαδραστικές Επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρόνιες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλες πληροφορίες για τις δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία: Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χαμηλή τοξικότητα και μη-παθογόνο σε δοκιμασμένα υδρόβια είδη (ψάρια, daphnia, φύκια), πουλιά, μέλισσες και αρθρόποδα μη-στόχους.

Είδη δοκιμής	Μέθοδος δοκιμής	Ουσία δοκιμής	Ευρήματα
πέστροφα	30-μέρες, ημι-στατική	<i>Bacillus thuringiensis</i> στέλεχος SA-11 (Btk-SA-11)	LC50 > 41.5 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	48-ώρες, στατική	<i>Bacillus thuringiensis</i> στέλεχος SA-11 (Btk-SA 11)	EC50 > 41.5 mg/L (1.0 x 10 ⁶ CFU/mL)
<i>Selenastrum capricornutum</i>	72 ώρες, στατική	SAN 415 I (SA-11) Τεχνική Σκόνη (Btk-SA 11)	EbC50 & ErC50 > 42 mg Btk mg/L (1.0 x 10 ⁹ CFU/mL)
<i>Eisenia fetida</i>	14-μέρες, στατική	Delfin WG Βιολογικό Εντομοκτόνο	LC50 > 1000 mg/kg έδαφος LC50 > 5.3 x 10 ⁷ SU/kg έδαφος
<i>Apis mellifera L.</i>	48 ώρες, απόκριση δόσης	Δοκιμή Delfin WG Βιολογικό Εντομοκτόνο	LD50> 428.66 μg/μέλισσα (από το στόμα) LD50> 320 μg/μέλισσα (επαφή)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Bacillus thuringiensis subspecies *kurstaki* (Btk) εμφανίζει μία γρήγορη απώλεια δραστηριότητας σε αντίδραση στο υπεριώδες φως.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το Btk δεν είναι παθογόνο και δεν αναπαράγεται σε ζώντες οργανισμούς παρά μόνο στο στόχο των προνυμφών Lepidoptera.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Χαμηλή με βάση τα επιστημονικά στοιχεία για το Btk.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν είναι διαθέσιμα εφόσον δε χρειάζεται/δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Συστάσεις διάθεσης:**

Το άχρηστο υλικό πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με την Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98/ΕΕ και άλλους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Μην αναμιγνύετε με άλλα απόβλητα. Χειριστείτε τα μη καθαρισμένα δοχεία όπως το ίδιο το προϊόν. Τα απόβλητα δεν πρέπει να διατίθενται μέσω απελευθέρωσης σε υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός UN (ΟΗΕ)**

Δεν έχει ρυθμιστεί.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN (ΟΗΕ)

Δεν έχει ρυθμιστεί.

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν έχει ρυθμιστεί.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει ρυθμιστεί.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν έχει ρυθμιστεί.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν έχουν ρυθμιστεί.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν έχει ρυθμιστεί.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Άδειες: Τα στελέχη Btk SA-11 είναι φυσιολογικά εμφανιζόμενα στελέχη, που προέρχονται από τα έντομα. Το στέλεχος έχει κατατεθεί στη Συλλογή Καλλιεργειών ARS (επίσης γνωστή ως βόρειο Περιφερειακό Εργαστήριο Έρευνας (NRRL) με αριθμό αναφοράς NRRL B-30790.

Περιορισμοί στη χρήση: Κανένας.

Εθνικοί κανονισμοί: Μη εφαρμόσιμοι.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αποποίηση ευθυνών:

Όσο καλύτερα μπορούμε να γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε CERTIS ΗΠΑ, ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές της, να αναλαμβάνει οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους για την υγεία και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

16.1. Πληροφορίες Σύνταξης ΔΔΑ:

Ημερομηνία σύνταξης: 27 Ιουλίου 2012

Ημερομηνία αναθεώρησης: Μη εφαρμόσιμο.

Αριθμός έκδοσης: 1.0

Προηγούμενη έκδοση: Μη εφαρμόσιμη.

Το ΔΔΑ ετοιμάστηκε από: Certis U.S.A., LLC

Ταξινόμηση σύμφωνα με τμήμα 4 Παράρτημα II Κανονισμός 1272/2008 (CLP): EUH401:
Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τη Συνάντηση Ειδικών PRAPeR για μικροοργανισμούς τον Ιούνιο του 2009: “Ο *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* SA-11 μπορεί να έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει αντιδράσεις ευαισθητοποίησης”.