



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (M.S.D.S.)

BELTHIRUL 32000 WP
(*Bacillus Thuringiensis* var. *Kurstaki*)

Ημερομηνία: 5/5/2008

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Ταυτότητα του σκευάσματος:

1.1.1 Εμπορικό όνομα σκευάσματος: BELTHIRUL

1.1.2 Δραστική ουσία:

Κοινή ονομασία: *BACILLUS THURINGIENSIS* var. *kurstaki*

1.1.3 Μορφή σκευάσματος: Βρέξιμη σκόνη (WP)

1.2 Χρήση του σκευάσματος : Φυτοπροστατευτικό προϊόν (Βιολογικό εντομοκτόνο)

1.3 Ταυτότητα της εταιρείας :

Παρασκευαστής: PROBELTE S.A., Ισπανία

Αντιπρόσωπος στην Ελλάδα : Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

Εθν. Αντιστάσεως 84, 15231 Αθήνα

Τηλ.: (210) 6717794, Fax: (210) 6722310

e-mail: sege@otenet.gr

1.4 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 77.93.777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του σκευάσματος: Xi - Ερεθιστικό

2.2 Φράσεις κινδύνου: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ

Ουσία	CAS No	Περιεκτικότητα % β/β	Σύμβολα	Φράσεις κινδύνου (R)
<i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>	68038-71-1	6,4 % (32000 IU/mg)	-	-

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Κατάποση : Καλέστε αμέσως γιατρό και δείξτε του την ετικέτα. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

Επαφή με τα μάτια : Πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλυνθείτε καλά με σαπούνι και άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ελέγξτε την αναπνοή του και αν χρειαστεί εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.

Κρατήστε τον ασθενή σε ανάπαυση, και διατηρείστε τη θερμοκρασία του σε κανονικά επίπεδα. Σε περίπτωση που έχει χάσει τις αισθήσεις του, ξαπλώστε τον με το κεφάλι να βρίσκεται χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα ελαφρώς λυγισμένα.

Σε καμιά περίπτωση μην αφήνετε τον ασθενή μόνο του.

Πιθανά συμπτώματα έκθεσης/δηλητηρίασης: Ερεθισμός στα μάτια, το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα. Ναυτία, εμετός, διάρροια, πόνος στο στομάχι.

Θεραπεία συμπτωματική

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ψεκασμός νερού, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και άλλα όπως άμμο ή χώμα.

Μη κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: -

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Προστατευτική ενδυμασία, μπότες από καουτσούκ και γάντια. Επίσης, ολοπρόσωπη μάσκα με φίλτρο για καλά αεριζόμενους χώρους ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή για κλειστούς χώρους.

Επιπρόσθετες πληροφορίες: Αποφύγετε την ανεξέλεγκτη διαφυγή του νερού πυρόσβεσης.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομική προφύλαξη: Μην αναπνέετε τη σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με το προϊόν, πλυνθείτε αμέσως.

Προφυλάξεις για το οικοσύστημα: Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον.

Μέθοδοι καθαρισμού: Η περιοχή που έχει εγχυθεί το προϊόν πρέπει να καθαριστεί χωρίς την παραγωγή αιωρούμενης σκόνης, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας βιομηχανικούς απορροφητήρες. Μην χρησιμοποιείτε νερό. Συλλέξτε όλο το προϊόν και τοποθετήστε το σε σφραγισμένα και επισημασμένα δοχεία. Στη συνέχεια αερίστε την περιοχή και μόνο μετά από αυτό πλύντε την περιοχή με νερό.

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια και το

πρόσωπο αμέσως μετά το τέλος της εργασίας. Πρέπει να λαμβάνονται οι συνήθειες προφυλάξεις για τον χειρισμό χημικών ουσιών.

Αποθήκευση: Φυλάξτε το προϊόν στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο ξηρό, καλά αεριζόμενο, με κανονικές θερμοκρασίες και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μηχανολογικά μέτρα: Τοπικός εξαερισμός.

Ατομική προστασία: Προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μάσκα για σκόνες. Σε περίπτωση που είναι πιθανή η έκθεση στο πυκνό προϊόν: Αδιάβροχα ρούχα, γάντια, ποδιά και μπότες από καουτσούκ, ολοπρόσωπη μάσκα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση : Σκόνη

Χρώμα: Μπεζ

Μορφή σκευάσματος : Βρέξιμη σκόνη

Οσμή: Χαρακτηριστική

Τιμή pH : max. 6,5 (0,05%)

Σημείο ανάφλεξης/ Αναφλεξιμότητα: Δεν είναι εύφλεκτο.

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν έχει

Ιξώδες : Μη εφαρμόσιμο

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Το προϊόν είναι σταθερό όταν φυλάσσεται στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

Τα αλκαλικά μέσα αδρανοποιούν το προϊόν.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα από στόματος (επίμυς): $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$

Οξεία τοξικότητα από δέρματος (επίμυς): $LD_{50} > 15625 \text{ mg/kg}$

Ερεθιστικότητα στα μάτια (κουνέλι) : Μη ερεθιστικό

Ερεθιστικότητα στο δέρμα (κουνέλι) : Μη ερεθιστικό

Εναισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο) : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν δεν είναι τοξικό στα πτηνά, τα ψάρια, τις μέλισσες, στα υδρόβια ασπόνδυλα και υδρόβια έντομα (εκτός από ορισμένες κάμπιες δίπτερων όπως Quironomids)

Δεν είναι τοξικό στα θηλαστικά. Μπορεί να προκαλέσει μόνο προσωρινό και ελαφρό ερεθισμό στα μάτια και το δέρμα.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι απόρριψης /καταστροφής προϊόντος: Πρέπει να ακολουθούνται οι κοινοτικές/εθνικές διατάξεις.

Απόρριψη/καταστροφή συσκευασίας: Η κενή συσκευασία πρέπει να θεωρείται ως επικίνδυνο απόβλητο. Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό), καταστρέφονται μαζί με τα κουτιά με σκίσιμο, για την διασφάλιση

της μη περαιτέρω χρήσης και εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ακολουθούνται οι κοινοτικές/εθνικές διατάξεις.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν ταξινομείται για τη μεταφορά.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

Αυτό το προϊόν ταξινομήθηκε και επισημάνθηκε στην Ελλάδα, σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/Ε.Ο.Κ., 1999/45/Ε.Κ. και 2005/25/ΕΚ, όπως αυτές ισχύουν.

Σύμβολο :

Xi



ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

Φράσεις κινδύνου (R) : R42/43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

Φράσεις προφυλάξεων (S): S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
S22 Μην αναπνέετε τη σκόνη.
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

Λοιπές προφυλάξεις: Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό. Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του. Μην εισέρχεστε σε ψεκασμένη περιοχή μέχρι να στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό υγρό.

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία σταματήστε αμέσως την εργασία και καλέστε γιατρό.

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσεως.

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

-

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το δελτίο προέρχονται από πηγές που θεωρούμε αξιόπιστες, χωρίς να αποτελούν κάποια εγγύηση. Οι συνθήκες ή η μέθοδος χειρισμού, αποθήκευσης, χρήσης και εξάλειψης του υλικού είναι εκτός ελέγχου μας και ίσως των γνώσεών μας. Γι'αυτό και για άλλους λόγους, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για ζημιά που προέρχεται ή συνδέεται με οποιοδήποτε τρόπο με χειρισμό, αποθήκευση, χρήση ή εξάλειψη του υλικού. Αυτό το δελτίο δημιουργήθηκε με σκοπό να δώσει στοιχεία που αφορούν την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον και δεν αποτελεί δελτίο προδιαγραφών.