

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Εμπορικό όνομα **LISTEGO 4 SL****1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία: BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Διεύθυνση επαφής: BASF Hellas S.A.
Sindos Industrial Area
57022 Sindos
GREECE

Τηλέφωνο +30 2310 797-195
Διεύθυνση E-mail: aris.tsaousakis@basf.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**International emergency number:****Τηλέφωνο: +49 180 2273-112****Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων Ελλάδας 210 77 93 777****ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσηςΣύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα κινδύνου:

Λέξη-μήνυμα: **Προσοχή**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς,
με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

EUH401

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

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102

Φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P270

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

P391

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

SP1

Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Spe3

Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μian απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων μέχρι μη γεωργική γη.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS):

EUH208: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχονται: 1,2-BENZISOXAZOL-3(2H)-ONH, ΜΟΝΟΛΑΥΡΙΚΗ ΑΙΘΟΞΥΛΙΚΗ ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ.

2.3. Άλλοι κίνδυνοιΣύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαB.

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά**3.1. Ουσίες**

Μη διαθέσιμο

3.2. ΜείγματαΧημική φύση

προϊόν φυτοπροστασίας, ζιζανιοκτόνο, υδροδιαλυτό συμπύκωμα (SL)

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

Imazamox

Περιεκτικότητα (β/β): 3,7 %

Aquatic Acute 1

Αριθμός CAS: 114311-32-9

Aquatic Chronic 1

H400, H410

μονολαυρική πολυοξυ-αιθυλενο-σορβιτάνη

Περιεκτικότητα (β/β): < 40 %

Skin sens. 1

Αριθμός CAS: 9005-64-5

H317

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL

αμμωνία, υδατικό διάλυμα

Περιεκτικότητα (β/β): < 1,5 %
Αριθμός CAS: 1336-21-6Skin Corr./Irrit. 1B
STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2
H314, H335, H411, H400

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Περιεκτικότητα (β/β): < 0,1 %
Αριθμός CAS: 2634-33-5
Αριθμός EC: 220-120-9
Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin sens. 1
Aquatic Acute 1
H318, H315, H302, H317, H400Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

προπαν-1,2-διόλη

Περιεκτικότητα (β/β): < 20 %
Αριθμός CAS: 57-55-6
Αριθμός EC: 200-338-0
Αριθμός καταχώρησης REACH:
01-2119456809-23

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής: Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα.Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.Σε περίπτωση κατάποσης: Να ξεπλύνετε το στόμα και μετά να πιείτε άφθονο νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα: Τα πιο γνωστά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην ετικέτα (δες κεφάλαιο 2) και/ή στο κεφάλαιο 1. Άλλα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες).

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, ξηρή σκόνη.

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

Μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου. Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστεςΕιδικός εξοπλισμός προστασίας: Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό χημικής προστασίας.Συμπληρωματικά στοιχεία: Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν οι περιέκτες είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.**ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος. Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μικρές ποσότητες: Περισυλλέξτε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, πριονίδι, απορροφητικό υλικό γενικής χρήσης, γη διατόμων).

Για μεγάλες ποσότητες: Περιορίστε τη διαφυγή υλικού με ανάχωμα. Αντλείστε το προϊόν.

Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Συλλέξτε τα απόβλητα σε κατάλληλους περιέκτες, οι οποίοι μπορούν να επισημανθούν και να σφραγιστούν. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα εάν αποθηκεύεται σωστά και τυγχάνει σωστού χειρισμού. Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα χέρια και/ή το πρόσωπο θα πρέπει να πλένονται πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της βάρδιας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο. Το προϊόν

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL

δεν είναι εκρηκτικό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από τρόφιμα και ζωοτροφές.
Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Μακριά από θερμότητα.
Να προστατεύεται από απ' ευθείας ηλιακό φως.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:
Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήν.

Προστατέψτε από θερμοκρασίες κάτω από: -5 °C
Μπορούν να επέλθουν μεταβολές των ιδιοτήτων του προϊόντος εάν αποθηκευθεί κάτω από την αναφερόμενη θερμοκρασία για μεγάλες χρονικές περιόδους.
Προστατέψτε από θερμοκρασίες πάνω από: 35 °C
Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιασθούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συμβουλές του κεφαλαίου 7.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία.**8.1. Παράμετροι ελέγχου**Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

1336-21-6: αμμωνία%
τιμή TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
ενδεικτικό
τιμή STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
ενδεικτικό

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Εξοπλισμός ατομικής προστασίας**

Αναπνευστική προστασία: Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Να φορούνται κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απ' ευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος: Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής : Οι δηλώσεις σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή όταν χειρίζεστε παράγοντες προστασίας καλλιεργειών σε συσκευασία τελικού χρήστη. Συνιστάται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας. Τα ρούχα εργασίας να φυλάσσονται χωριστά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Μορφή: | υγρό |
| Χρώμα : | άχρωμο ως κιτρινωπό |
| Οσμή : | χαρακτηριστική |
| Κατώφλι οσμής: | Δεν έχει καθοριστεί, εξαιτίας των πιθανών κινδύνων για την υγεία κατά την εισπνοή. |
| Τιμή pH: | περ. 4 - 6 (20 °C) (μετρήθηκε με την αδιάλυτη ουσία) |
| Σημείο τήξεως: | περ. < 0 °C |
| Σημείο ζέσεως: | περ. 100 °C |
| Σημείο ανάφλεξης: | Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη. Άκαυστο. |
| Ρυθμός εξάτμισης: | Δεν έχει εφαρμογή |
| Ευφλεκτότητα: | Με βάση τη δομή ή τη σύνθεση, κατατάσσεται ως μη εύφλεκτο. |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας: | Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με την σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του. |
| Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας: | Ως αποτέλεσμα της εμπειρίας μας με αυτό το προϊόν και της γνώσης μας σχετικά με την σύστασή του, δεν περιμένουμε κάποιο κίνδυνο, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται κατάλληλα και σύμφωνα με ενδεικνυόμενη χρήση του. |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης | 421,7 °C (Οδηγία 92/69/ΕΕC. Α.15) |
| Τάση ατμών | περ. 23 hPa (20 °C) |
| Πυκνότητα: | Τα στοιχεία έχουν εφαρμογή στο διαλύτη. περ. 1,08 g/cm ³ (20 °C) |
| Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα): | Δεν έχει εφαρμογή |
| Διαλυτότητα σε νερό: | πλήρως διαλυτό |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log K _{ow}): | Δεν έχει εφαρμογή |
| Θερμική αποικοδόμηση: | Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται. |
| Ιξώδες, δυναμικό: | 109,0 mPa.s (25 °C) (ΟΟΣΑ 114) |
| Κίνδυνος έκρηξης: | μη εκρηκτικό (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α14) |
| Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: | δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς (Οδηγία 2004/73/ΕΕ, Α.21) |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Εάν απαιτείται, πληροφορίες σχετικά με άλλες φυσικές και χημικές παραμέτρους δίνονται στο κεφάλαιο αυτό.

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**10.1. Αντιδρασιμότητα**

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δες ΔΔΑ τμήμα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται: ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης: Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 6,6 mg/l (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 4.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Β.5)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης: Δεν υπάρχουν ενδείξεις σχετικά με το δυναμικό πρόκλησης ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο: Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα. (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ)

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιγένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιγόνο επίδραση.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα διαφόρων μελετών με ζώα δε εμπεριέχουν καμία ένδειξη καρκινογόνου επίδρασης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα γονεϊκά ζώα.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία.

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ΟΟΣΑ 203; ISO 7346; 92/69/ΕΟΚ, Γ.1)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Υδρόβια φυτά:

EC50 (7 d) 0,52 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Lemna gibba* (Οδηγία ΟΟΣΑ 221, στατικό)

NOEC (7 d) 0,05 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Lemna gibba*

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

Πληροφορίες για: *Imazatox*

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Δεν είναι εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: *Imazatox*

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης: < 1, *Lepomis macrochirus* (Μέθοδος ΟΟΣΑ 305)

Δε συσσωρεύεται σε οργανισμούς.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων:

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Πληροφορίες για: *Imazatox*

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων:

Η ουσία δεν θα εξατμισθεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Μετά από έκθεση στο έδαφος, το προϊόν απομακρύνεται με διείσδυση και μπορεί – σε εξάρτηση από την αποσύνθεσή του – να μεταφερθεί σε βαθύτερες περιοχές του εδάφους με μεγαλύτερα φορτία νερού.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει καμμία ουσία που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία: Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Επίγεια μεταφορά**

ADR

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL

| | |
|--|--|
| Αριθμός UN | UN3082 |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΙΜΑΖΑΜΟΧ 4%) |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | ναι |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: | Κωδικός τούννελ: E |

RID

| | |
|--|--|
| Αριθμός UN | UN3082 |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΙΜΑΖΑΜΟΧ 4%) |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Ναι |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: | Δεν αναφέρεται |

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**ADN**

| | |
|---|--|
| Αριθμός UN | UN3082 |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΙΜΑΖΑΜΟΧ 4%) |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Ναι |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: | Δεν αναφέρεται |
| Μεταφορά με δεξαμενόπλοιο ποτάμιας ναυσιπλοΐας: | Μη αξιολογημένος/η/ο |

Θαλάσσια μεταφορά**IMDG**

| | |
|--|--|
| Αριθμός UN: | UN 3082 |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει ΙΜΑΖΑΜΟΧ 4%) |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM |
| Ομάδα συσκευασίας: | III |

Sea transport**IMDG**

| | |
|-----------------------------|---|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%) |
| Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Packing group: | III |

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | ναι Θαλάσσιος ρυπαντής: ΝΑΙ | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: | Δεν αναφέρεται | Special precautions for user: | None known |
| Αεροπορική μεταφορά | | Air transport | |
| ΙΑΤΑ/ICAO | | ΙΑΤΑ/ICAO | |
| Αριθμός UN: | UN 3082 | UN number: | UN 3082 |
| Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: | ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, Ε.Α.Ο. (περιέχει IMAZAMOX 4%) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%) |
| Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 9, EHSM | Transport class(es): | hazard 9, EHSM |
| Ομάδα συσκευασίας: | III | Packing group: | III |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | ναι | Environmental hazards: | yes |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: | Δεν αναφέρεται | Special precautions for user: | None known |

14.1. Αριθμός UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τον "Αριθμό UN" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

| | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| Κανονισμός: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Regulation: | Not evaluated |
| Εγκεκριμένη αποστολή: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Shipment approved: | Not evaluated |
| Όνομα ρυπαντή: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution name: | Not evaluated |

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL

| | | | |
|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Κατηγορία ρύπανσης: | Μη αξιολογημένος/η/ο | Pollution category: | Not evaluated |
| Τύπος πλοίου: | Μη | Ship Type: | Not evaluated |

ΕΝΟΤΗΤΑ 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 ισχύει: 'Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.' (Οδηγία 1999/45/ΕΚ, Άρθρο 10, Νο 1.2)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οδηγίες για τη χρήση του προϊόντος αναγράφονται στα κεφάλαια 7 και 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Για την σωστή και ασφαλή χρήση του προϊόντος αυτού, παρακαλώ αναφερθείτε στις συνθήκες της έγκρισης όπως αυτές περιγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων R και των φράσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία |
| Aquatic Chronic | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια |
| Skin sens. | Ευαισθητοποίηση του δέρματος |
| Skin Corr./Irrit. | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος |
| Acute Tox. | Οξεία τοξικότητα |
| Eye Dam./Irrit. | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |

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

LISTEGO 4 SL

Έκδοση: 3.2- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Ημερομηνία Τροποποίησης 03.11.2015

Ημερομηνία Εκτύπωσης 03.11.2015

ID no. 30634630/SDS_CPA_GR/EL)

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.