ΔΕΛΤΊΟ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΌ (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: FAL 900/SevenGib

Ημερομηνία παραγωγής: 11.03.2024, Αναθεώρηση: 12.03.2024, Έκδοση: 1.0

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία
FAL 900/SevenGib

Κωδικός
[IT, EL]

https://my.chemius.net/p/tCsHag/en/pd/el

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

Χρήση
Ρυθμιστής ανάπτυξης φυτών μόνο για επαγγελματική χρήση.

Μη συνιστώμενη χρήση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
Fine Agrochemicals BV
Verlengde Poolseweg 16
4818 CL Breda, Ολλανδία
+44 (0)1905 361800
sds@fine.eu

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:
ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.
1ο χλμ Λ. Παιανίας Μαρκοπούλου, ΤΘ 100, ΤΚ 19002, Παιανία
Tel.: +30 210 6800900, Fax: +30 210 6833488
e-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 77 93 777

Προμηθευτής
- **Emergency telephone available 24/7:** +441865407333—Carechem 24
- or call local Poison Centre

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

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

Δηλώσεις προφύλαξης:
P405+102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή του σκευάσματος. Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια μετά τον ψεκασμό, φοράτε μακρυμάνικο πουκάμισο και μακρύ παντελόνι.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PBT/vPvB

Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα, τοξικά ή άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμες σε επίπεδα 0,1% ή ανώτερα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιέχονται στον κατάλογο που έχει καταρτιστεί σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH ως έχουσα(-ες) ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα, ή ουσία(-ες) που αναγνωρίζεται(-ονται) ως έχουσα(-ες) ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν οριστεί στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σ'ΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡ'ΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

3.1 Ουσίες

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
Γιββερελλίνες A4 και A7	8030-53-5 - -	0.1-1	/	/	/

ΤΜΗΜΑ 4: Μ'ΕΤΡΑ ΠΡ'ΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙ'ΩΝ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

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

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Ο τραυματίας πρέπει να ξαπλώσει σε ζεστό χώρο. Χαλαρώστε τα εφαρμοστά ρούχα. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό για τουλαχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εμφάνισης συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκινίλα, πόνος ή δάκρυσμα.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Αφρός.
Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2).
σκόνη πυρόσβεσης.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Μεγάλες ποσότητες μπορεί να εισχωρήσουν στο έδαφος και να μολύνουν τα υπόγεια ύδατα.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να αποτρέπεται η διοχέτευση στο σύστημα αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΊΠΤΩΣΗ ΑΚΟΎΣΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε τη διαρροή σε ύδατα, σωλήνες απορροής, στο σύστημα αποχέτευσης ή σε μη διαπερατό έδαφος. Σε

περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13).

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

Μέτρα πυροπροστασίας

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Τηρήστε τα συνήθη προληπτικά μέτρα όταν διαχειρίζεστε χημικά. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8). Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές διαδικασίες υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού.ν Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και ξηρό σημείο με επαρκή εξαερισμό. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Θερμοκρασία αποθήκευσης: +18 έως 22 °C. Μέγιστη περίοδος αποθήκευσης: 2 χρόνια.

Υλικό συσκευασίας

Να φυλάσσεται μόνο στην αυθεντική του συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές. Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Για επαγγελματική χρήση μόνο.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον ελέγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τιμές PNEC

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Τηρείτε τις συνήθεις προφυλάξεις που ισχύουν για το χειρισμό των χημικών. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών

Σε περίπτωση κινδύνου εκτίναξης στα μάτια, φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλαϊνά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374). Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή όσον αφορά τη χρήση, την αποθήκευση, τη συντήρηση και την αντικατάσταση των γαντιών. Σε περίπτωση σκισίματος ή εμφάνισης σημαδιών φθοράς τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως.

Κατάλληλα υλικά

Προστασία του δέρματος

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (ΕΛΟΤ EN ISO 13688/A1) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (ΕΛΟΤ EN ISO 20345 E3).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Σε περίπτωση σχηματισμού

σκόνης, φορέστε κατάλληλη μάσκα προστασίας - μάσκα με φίλτρο σκόνης. Σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών/αεροζόλ στην ατμόσφαιρα, να χρησιμοποιείται μάσκα (EN 140) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387). "Υψηλές/αυξημένες συγκεντρώσεις" σημαίνει ότι έχει σημειωθεί υπέρβαση των τιμών ορίων επαγγελματικής έκθεσης.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	υγρό
Σχήμα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χρώμα	χωρίς χρώμα
Οσμή	άοσμο
όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	180 °C (διαλύτης)
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	86 °C
Αυτανάφλεξη	> 400 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	4 — 6, Συγκ. 1 %
Ιξώδες (κινηματικό)	57.8 mm^2/s
Διαλυτότητα (νερό)	αναμίξιμος
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	1.07 hPa Σε 20 °C
Πυκνότητα	1.04 g/ml
Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης. Διάρκεια αποθήκευσης: τουλάχιστον 2 χρόνια. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 18-22°C.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης, ανατρέξτε στην ενότητα 5 του φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

(a) Οξεία τοξικότητα

Για το προϊόν

Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
από το στόμα	LD_{50}	αρουραίος	/	> 4000 mg/kg	/	/
από το δέρμα	LD_{50}	αρουραίος	/	> 4000 mg/kg	/	/
με εισπνοή	LC_{50}	αρουραίος	4 h	> 5.41 mg/L	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Για το προϊόν

Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
κουνέλι	/	μη ερεθιστικό	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Για το προϊόν

Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
κουνέλι	/	Ήπιος ερεθισμός – δεν ταξινομείται ως ερεθιστικός.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για τα μάτια.

(d) Υπερευαισθητοποίηση

Για το προϊόν

Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
-	ποντίκι	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.

(e) Μεταλλαξιογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(f) Καρκονογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενοτοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Τοξικότητα διά αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για το προϊόν

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιέχονται στον κατάλογο που έχει καταρτιστεί σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH ως έχουσα(-ες) ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα, ή ουσία(-ες) που αναγνωρίζεται(-ονται) ως έχουσα(-ες) ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν οριστεί στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Για το προϊόν

Τύπος	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση	τιμή
LC_{50}	24 h	ψάρια	/	/	/	> 100 mg/L
EC_{50}	48 h	Μαλακόστρακα	*Daphnia magna*	/	/	> 100 mg/L
EC_{50}	72 h	φύκια	/	/	/	60 mg/L

LD50	/	μέλισσα	/	/	δια του στόματος	> 87 μg/μέλισσα
LD50	/	μέλισσες	/	/	επαφή	> 100 μg/μέλισσα
-	/	/	γαιοσκώληκες	/	/	> 48 mg/kg έδαφος dw
LC_{50}	/	πτηνά	/	/	/	> 2250 mg/kg
EC_{50}	7 ημέρες	/	Lemna	/	/	> 100 mg/L
LR_{50}	48 h	/	*Aphidius*	/	/	> 40 L/ha
LR_{50}	7 ημέρες	/	*Typhlodromus*	/	/	> 80 L/ha

Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Βιοδιασπώμενες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Απορρόφηση/εκρόφηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επίμονες, τοξικές ή βιοσυσσωρευτικές (PBT) ή ως πολύ επίμονες, πολύ τοξικές ή πολύ βιοσυσσωρευτικές (vPvB).

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για το προϊόν

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(-ες) που περιέχονται στον κατάλογο που έχει καταρτιστεί σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH ως έχουσα(-ες) ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα, ή ουσία(-ες) που αναγνωρίζεται(-ονται) ως έχουσα(-ες) ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν οριστεί στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το περιβάλλον. Αποφεύγετε τη διοχέτευση του προϊόντος σε αραιωμένη μορφή ή σε μεγαλύτερες ποσότητες σε υπόγεια ύδατα, γλυκέα ύδατα ή στο σύστημα αποχέτευσης. Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK): 1 (αυτοταξινόμηση)· ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλ λογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίν δυνων αποβλήτων. Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης. Los residuos pueden ser incinerados en una incineradora de residuos autorizada.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συσκευασία

Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων. Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Η κενή συσκευασία δεν είναι κατάλληλη για επαναχρησιμοποίηση.

Κωδικός αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημειώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει		Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει		

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ

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

– Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση
-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ES
δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού 648/2004)
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK): 1 (αυτοταξινόμηση)· ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται, καθώς το προϊόν έχει ήδη καταχωριστεί σε μητρώο σύμφωνα με τον κανονισμό 1107/2009/ΕΚ σχετικά με τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας
Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια
ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση
CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας
DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
ΕΟΧ - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Euphrac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
ΚΜ - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ΑΒΤ - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφάλειας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
ΗΕ - Ηνωμένα Έθνη
αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

- ☑ Παρέχεται σωστή σήμανση του προϊόντος
- ☑ Συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία
- ☑ Παρέχεται σωστή ταξινόμηση του προϊόντος
- ☑ Παρέχονται κατάλληλα στοιχεία μεταφοράς

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Οι αναφερόμενες πληροφορίες ισχύουν για το τρέχον επίπεδο γνώσης και εμπειρίας μας, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος κατά την παράδοση. Σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να παρέχουν μια περιγραφή του προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Από νομική άποψη, οι παραπομπές δεν συνιστούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή του προϊόντος είναι να γνωρίζει και να τηρεί τις κανονιστικές διατάξεις που αφορούν στη μεταφορά και στη χρήση του προϊόντος. Οι ιδιότητες του προϊόντος παρατίθενται στις τεχνικές πληροφορίες.