



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

1/12
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν LUNA CARE WG
UFI WKE0-40TS-1006-CU4K
Κωδικός προϊόντος (UVP) 80870183

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

Χρήση Μυκητοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Bayer Hellas AG Bayer Ελλάς ABEE
6-8 Agisilaou Str Αγησιλάου 6-8
151 23 Maroussi 15123 Μαρούσι
Ελλάδα Ελλάδα

Τηλέφωνο 2106166000

Αρμόδιο Τμήμα E-mail: info.bcs.gr@bayer.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 210-7793777 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα)
1401 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρος))

Από κινητό τηλέφωνο καλέστε στο +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 2
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Fluopyram
- Fosetyl Aluminium



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

| | |
|--------|--|
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH401 | Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. |

Δηλώσεις προφυλάξεων

| | |
|-------------|---|
| P102 | Μακριά από παιδιά. |
| P270 | Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο. |
| P337 + P313 | Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό. |
| P405 | Φυλάσσεται κλειδωμένο. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. |

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πρόσθετοι κίνδυνοι εκτός από αυτούς που αναφέρονται.

Fluopyram: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB). Fosetyl Aluminium: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

**LUNA CARE WG**Έκδοση 2 / GR
102000026758

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

Εναιωρηματοποιησιμοί κόκκοι (WG)
Fluopyram/Fosetyl-Aluminium 5:66,6% w/w**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

| Όνομα | CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No. | Ταξινόμηση | Συγκέντρ. [%] |
|--|---|---|------------------|
| | | ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 | |
| Fluopyram | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 5,00 |
| Fosetyl Aluminium | 39148-24-8 254-320-2 | Eye Dam. 1, H318 | 66,60 |
| Sodium diisopropyl-naphthalene sulphionate | 1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | > 1 – < 3 |
| Synthetic amorphous silica | 112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx | Δεν ταξινομείται | > 1 |

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Αυτή η ουσία/το μίγμα δεν περιέχει νανομορφές

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Τοποθετήστε και μεταφέρετε τον ασθενή σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Συμπτώματα**

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση

Θεραπεία συμπτωμάτων. Σε περίπτωση κατάποσης, η πλήση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου συστήνεται πάντα. Δεν υπάρχει αντίδοτο. Αντένδειξη: ατροπίνη.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα

Εκνέφωμα νερού, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Αφρός, Άμμος

Ακατάλληλα

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Υδροχλωρικό οξύ (HCl), Υδροφθόριο, Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Οξειδία του φωσφόρου, Οξειδία αζώτου (NO_x)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

Επιπλέον πληροφορίες

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προφυλάξεις

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Χρησιμοποιείτε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Συλλέξτε και τοποθετήστε το προϊόν σε ειδικά επισημασμένο δοχείο που κλείνει πολύ καλά.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

**LUNA CARE WG**Έκδοση 2 / GR
102000026758

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Μέτρα υγιεινής Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

| Συστατικά | CAS-Αριθ. | Παράμετροι ελέγχου | Νέα έκδοση | Βάση |
|-------------------|-------------|---------------------------------|------------|----------|
| Fluopyram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Fluopyram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Fosetyl Aluminium | 39148-24-8 | 5 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Fosetyl Aluminium | 39148-24-8 | 5 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό αναμενόμενες συνθήκες έκθεσης.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένου κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ.

**LUNA CARE WG**Έκδοση 2 / GR
102000026758

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

περιορισμός και/ ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.

Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

| | |
|-------------------------|---|
| Υλικό | Καουτσούκ νιτρίλιο |
| Ταχύτητα διαπερατότητας | > 480 Λεπτό |
| Πάχος γαντιών | > 0,4 mm |
| Δείκτης προστασίας | Τάξη 6 |
| Οδηγία | Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. |

Προστασία των ματιών

Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 5.

Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.

Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

Εάν στάξει ή εκτιναχθεί πάνω στην προστατευτική ενδυμασία ή εάν τη λερώσει πολύ, καθαρίστε κατά το δυνατό και μετά απομακρύνετε την προσεκτικά και απορρίψτε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| | |
|----------------------------|---|
| Μορφή | Διασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι. |
| Χρώμα | καφέ |
| Οσμή | ασθενής, χαρακτηριστική |
| Όριο οσμής | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο βρασμού | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αναφλεξιμότητα | Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο. |
| Ανώτερο όριο έκρηξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

| | |
|--|--|
| Σημείο ανάφλεξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης | Το προϊόν δεν είναι αυτοαναφλεγόμενο. |
| Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT) | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | 3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (νερό απιοντισμένο) |
| Ιξώδες, δυναμικό | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ιξώδες, κινητικό | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Υδατοδιαλυτότητα | μπορεί να γίνει αιώρημα |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | Fluopyram: log Pow: 3,3 Fosetyl Aluminium: log Pow: -2,1 |
| Πίεση ατμών | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Πυκνότητα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | 0,6 - 0,7 g/ml (Μη συσκευασμένο) |
| Σχετική πυκνότης ατμών | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Αξιολόγηση ναοσωματίδια | Αυτή η ουσία/το μίγμα δεν περιέχει ναομορφές |
| Περιεκτικότητα σε σκόνη | σχεδόν χωρίς σκόνη |
| 9.2 Άλλες πληροφορίες | |
| Εκρηκτικότητα | Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Άλλες φυσικοχημικές ιδιότητες | Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά. |

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

| | |
|-------------------------|--|
| 10.1 Αντιδραστικότητα | Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες. |
| 10.2 Χημική σταθερότητα | Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. |



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

| | |
|--|--|
| 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες. |
| 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν | Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως. |
| 10.5 Μη συμβατά υλικά | Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη. |
| 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. |

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

| | |
|--|---|
| Οξεία τοξικότητα από του στόματος | LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg |
| Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής | Δεν είναι σχετικό λόγω δημιουργίας πολύ μικρής ποσότητας σκόνης. |
| Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος | LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg μη θνησιμότητα |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι) |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Ερεθίζει τα μάτια. (Κουνέλι) |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA) |

Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

Fluorogam: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Fosetyl Aluminium: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία Fluorogam δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Η ουσία Fosetyl Aluminium δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Fluorogam δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενotoξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Η ουσία Fosetyl Aluminium δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενotoξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε αρουραίοι στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι.



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε ποντίκια στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Θυροειδής.
Οι όγκοι που εμφανίστηκαν με την ουσία Fluorogam προκλήθηκαν μέσω μη γενετοξικό μηχανισμό, ο οποίος δεν είναι σχετικός σε χαμηλές δόσεις. Ο μηχανισμός που προκαλεί όγκους αθτους δεν έχει σχέση με τον άνθρωπο.
Η ουσία Fosetyl Aluminium δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτη δύο γενεών σε αρουραίους μόνο σε επίπεδα δόσεων που ήταν επίσης τοξικά και στα ζώα -γονείς. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Fluorogam σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.
Η ουσία Fosetyl Aluminium δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Fluorogam σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.
Η ουσία Fosetyl Aluminium δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους και κουνέλια.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπλέον πληροφορίες

Δεν υπάρχουν περαιτέρω τοξικολογικές πληροφορίες.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αξιολόγηση

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

| | |
|----------------------------------|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) > 400 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h |
| Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) > 400 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h |
| Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 9,47 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 1,91 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h |



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

ErC50 (Lemna gibba) 111 mg/l
Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 7 d

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα Fluoragram:
Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο
Fosetyl Aluminium:
άμεσα βιοαποδομήσιμο

Κοκ Fluoragram: Κοκ: 279
Fosetyl Aluminium: Κοκ: 0,1

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Fluoragram: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 18
Καμία βιοσυσσώρευση.
Fosetyl Aluminium:
Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Fluoragram: Μέτρια κινητό στο έδαφος
Fosetyl Aluminium: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB Fluoragram: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
Fosetyl Aluminium: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αξιολόγηση Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.

Ακάθαρτες συσκευασίες Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

Κωδικός απορρίμματος του 02 01 08* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες αμεταχείριστου προϊόντος

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Σύμφωνα με τα ADN/ADR/RID/IMDG/IATA δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο προϊόν.

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευστή για περαιτέρω πληροφορίες.

14.1 – 14.5 Εκπίπτει.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

| | |
|------|--|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Συντμήσεις και ακρωνύμια

| | |
|----------|--|
| ADN | Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών |
| ADR | Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων |
| ATE | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας |
| CAS-Nr. | Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service |
| ECx | Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x % |
| EINECS | Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο |
| EK-Αριθ. | Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας |
| ELINCS | Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)

αριθμ. 1907/2006



LUNA CARE WG

Έκδοση 2 / GR
102000026758

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.06.2024

| | |
|-----------|--|
| EN | Ευρωπαϊκά πρότυπα |
| EU | Ευρωπαϊκή Ένωση |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό % |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό % |
| LDx | Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό % |
| LOEC/LOEL | Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις |
| OECD | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |
| RID | Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| TWA | Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή |
| UN | Ηνωμένα Έθνη |
| WHO | Διεθνής οργανισμός υγείας |
| Συγκέντρ. | Συγκέντρωση |

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 2020/878 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Αιτία αναθεώρησης:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τα τον κανονισμό της ΕΕ 2020/878. Ελέγχθηκε και αναθεωρήθηκε για συντακτικούς σκοπούς λόγω προσαρμογών σύμφωνα με το τρέχον Παράρτημα II του Κανονισμού REACH.

Οι ακόλουθες ενότητες έχουν αναθεωρηθεί: Ενότητα 1: Πληροφορίες σχετικά με το χημικό προϊόν και την εταιρεία. Ενότητα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας. Ενότητα 3: Σύσταση/ πληροφορίες για τα συστατικά.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.