



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν FLIPPER®
UFI J960-4051-0004-4TM3
Κωδικός προϊόντος (UVP) 85339192

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

Χρήση Εντομοκτόνο, Ακαρεοκτόνο

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.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον: Κατηγορία 3
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

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.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412	Επιβλαβές 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.
P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
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.

Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): 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.



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

Ελαιώδεις γαλάκτωμα σε νερό (EW)
Fatty acids C14-C20 potassium salts 479,8 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

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

Όνομα	CAS-Αριθ. / αριθ. ΕΚ / REACH Reg. No.	Ταξινόμηση	Συγκέντρ. [%]
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., potassium salts	67701-09-1 266-933-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 40 – <= 50

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 (σύμφωνα με τον κανονισμό REACH)

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. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. 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. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

Μέχρι σήμερα κανένα σύμπτωμα δεν είναι γνωστό.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

Μεταχείριση Θεραπεία συμπτωμάτων. Δεν υπάρχει αντίδοτο. Δεν απαιτείται φυσιολογικά πλύση στομάχου. Όταν έχει απορροφηθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερο από μία μπουκιά), χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό νάτριο.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

Ακατάλληλα Δέσμη πετρεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

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 Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

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 Περιορίστε τη διαρροή και απορροφήστε το με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, άργιλοι, γενικό συνδετικό υλικό). Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Καθαρίστε με απορρυπαντικό. Αποφεύγετε τους διαλύτες. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

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.



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό	Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.
Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης	Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
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.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία	Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύστε από το πάγωμα.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Κατάλληλα υλικά	Coex HDPE/PA
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

Δεν υπάρχουν γνωστές επίσημες οριακές τιμές 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 εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. 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



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Πλένετε τα γάντια όταν επιμολύνονται. Απορρίψτε τα όταν επιμολυνθούν στοεσωτερικό όταν τρυπηθούν ή όταν η εξωτερική επιμόλυνση δεν μπορεί να αφαιρεθεί. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν το φαγητό, ποτό, κάπνισμα ή χρήση της τουαλέτας.

Υλικό Καουτσούκ νιρίλιο

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 6.

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	Υγρό
Χρώμα	κίτρινο
Οσμή	χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Ανώτερο όριο έκρηξης	Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	> 156 - 160 °C Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης - Ο προσδιορισμός διεξάχθηκε έως το σημείο βρασμού.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	444 °C



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	περίπου 10,2 (1 %) 8,8 (100 %)
Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	> 106,43 mm ² /s (40 °C) 208,16 mm ² /s (20 °C)
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	περίπου 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αξιολόγηση ναοσωματίδια	Αυτή η ουσία/το μίγμα δεν περιέχει ναομορφές (σύμφωνα με τον κανονισμό REACH)
Μέγεθος σωματιδίων	Δεν υπάρχουν στοιχεία
9.2 Άλλες πληροφορίες	
Εκρηκτικότητα	Μη εκρηκτικό Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.14
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.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες.



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Οξέα, 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) > 5.050 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	LC50 (Αρουραίος) > 2,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	LD50 (Αρουραίος) > 2.020 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθίζει το δέρμα. (Κουνέλι)
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθίζει τα μάτια. (Κουνέλι)
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δέρμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Υδρόχοιρος)

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

Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

Αλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Αλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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)) 17,4 mg/l
στατικό τεστ; Χρόνος έκθεσης: 96 h

**Τοξικότητα στα υδρόβια
ασπόνδυλα**

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 24,89 mg/l ημιστατικό
τεστ; Χρόνος έκθεσης: 48 h

**Χρόνια τοξικότητα στα
υδρόβια ασπόνδυλα**

NOEC (Οστρακόδερμα): 1,93 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d



EC10 (Οστρακόδερμα): 1,71 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d

**Τοξικότητα στα υδρόβια
φυτά**

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 6,25
mg/l
στατικό τεστ; Χρόνος έκθεσης: 72 h



NOEC (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 0,78
mg/l
στατικό τεστ; Χρόνος έκθεσης: 72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Αλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts):
άμεσα βιοαποδομήσιμο

Κοο

Αλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts):
Κοο: 5444

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Αλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts):
Καμία βιοσυσσώρευση.



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts):
κινητό στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB Άλατα καλίου λιπαρών οξέων (fatty acids, C8 – C18, potassium salts): 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.

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

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 Μεταφέρεται χύδην σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του IMO

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

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

Σημείωση :

Αυτό το φύλλο δεδομένων έχει παραχθεί σύμφωνα με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας το οποίο παρέχεται από τον κατασκευαστή του προϊόντος.

DE SANGOSSE SAS

Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412	Επιβλαβές 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
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 x%
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



FLIPPER®

Έκδοση 5 / GR
102000034231

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 17.12.2025
Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.12.2025

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: Οι ακόλουθες ενότητες έχουν αναθεωρηθεί: Ενότητα 3: Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά. Ενότητα 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης. Ενότητα 12. Οικολογικές πληροφορίες. Ενότητα 16: Άλλες πληροφορίες.

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