	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
	Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025 Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

KENJA SC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας **60752/13-12-2018**

UFI: RTUE-8KKR-WG0Q-P80J

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

Προϊόν φυτοπροστασίας: Μυκητοκτόνο.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.vellis@efthymiadis.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30210-7793777.

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]*

Aquatic chronic 2 H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των Η δηλώσεων, βλέπε κεφάλαιο 16.

EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	



GHS09

Προειδοποιητική λέξη: -

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405 + P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφυλάξεις.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH208: Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

SP1: ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Η' ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. (Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

«Φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια κατά την ανάμειξη/ φόρτωση και κατά την εφαρμογή του σκευάσματος» «Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια αμέσως μετά την εφαρμογή φοράτε μακρύ παντελόνι, μακρυμάνικο πουκάμισο και γάντια»

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]	M-factors and ATE
isofetamid	CAS 875915-78-9	Aquatic Chronic 2, H411	25%<C<50%	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl) phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS 99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	1%<C<2%	
alkylnaphthalene sulfonic acid, polymer	CAS 68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquac Chronic 3; H412	1%<C<2%	

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

with formaldehyde, sodium salt				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 Αριθ. ΕΚ 220-120-9	Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquac Acute 1; H400 Aquac Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317: C≥0,05%, (CLP Annex VI (ATP 0))	0.005%<C<0.05%	M: 1 (Acute, ECHA (registraon dossier)) ATE inhalaon (dust or mist): 0.21 mg/l ATE oral: 450 mg/kg

Για το πλήρες κείμενο των Τάξεων Κινδύνου και των Η-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

4.1.1. Γενικές υποδείξεις: Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια. Εάν είναι δυνατόν πλησιάστε τον ασθενή και ελέγξτε τις ζωτικές του λειτουργίες. Σε περίπτωση τραυματισμού ή/και μέθης, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα ξεκινώντας από τα πιο απειλητικά για τη ζωή. Κρατήστε τον ασθενή υπό παρακολούθηση, για την πιθανότητα καθυστερημένων συμπτωμάτων.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

4.1.2. Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων καλέστε γιατρό / ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

4.1.3. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Εάν είναι δυνατόν, σκουπίστε/στεγνώστε αφαιρέστε το χημικό. Στη συνέχεια ξεπλύνετε/κάντε ντους αμέσως με (χλιαρό) νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

4.1.4. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο χλιαρό νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.1.5. Σε περίπτωση κατάποσης: Πλύνετε το στόμα με νερό. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, καλέστε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων. Μην περιμένετε να εμφανιστούν συμπτώματα για να συμβουλευτείτε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Τα γνωστά συμπτώματα περιγράφονται στα κεφάλαια 2 και 11.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Αγωγή: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Μικρή πυρκαγιά: Πυροσβεστήρας σκόνης ABC ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας σκόνης BC ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας αφρού κατηγορίας B ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας CO2 ταχείας δράσης.

Μεγάλη πυρκαγιά: Αφρός κατηγορίας B (ανθεκτικός στο αλκοόλ), Ψεκασμός νερού εάν το νερό της πυρόσβεσης μπορεί να περιοριστεί.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μικρή πυρκαγιά: Νερό (ταχείας δράσης πυροσβεστήρας, ρολό), κίνδυνος μη περιορισμού του νερού της πυρόσβεσης.

Μεγάλη πυρκαγιά: Νερό; κίνδυνος μη περιορισμού του νερού της πυρόσβεσης.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Από την καύση ή θερμική αποσύνθεση μπορεί να δημιουργηθούν τοξικά αέρια (CO, CO₂).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Λάβετε υπόψη το επικίνδυνο για το περιβάλλον πυροσβεστικό νερό. Χρησιμοποιήστε το νερό με μέτρο και εάν είναι δυνατόν συλλέξτε το ή περιορίστε το.

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Γάντια (EN 374). Προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 ή EN 13034). Έκθεση σε θερμότητα/φωτιά: αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (EN 136 + EN 137).

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Όχι γυμνές φλόγες. Έκθεση στη φωτιά/τη ζέστη: Μείνετε σε θέση αντίθετα από τον άνεμο. Έκθεση σε φωτιά/ζέστη: Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα της περιοχής. Για προστατευτικό εξοπλισμό συμβουλευτείτε το κεφάλαιο 8.2. Προστατευτικός εξοπλισμός για έκτακτη ανάγκη: Γάντια (EN 374). Προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 ή EN 13034).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μαζέψτε το χυμένο προϊόν και μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο προς διάθεση. Περιορίστε την διαρροή με κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Αποτρέψτε τη ρύπανση του εδάφους και των υδάτων. Αποτρέψτε την εξάπλωση στους υπονόμους.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορροφήστε το χυμένο υγρό σε αδρανές απορροφητικό υλικό. Μεταφέρετε την συλλεχθήσα ουσία σε δοχεία που κλείνουν. Συλλέξτε προσεκτικά τη διαρροή/υπολείμματα.

Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες με άφθονο νερό. Διαθέστε τη συλλεχθήσα ουσία στον κατασκευαστή/αρμόδια αρχή. Πλύνετε τα ρούχα και τον εξοπλισμό μετά το χειρισμό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στο κεφάλαιο 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Απομακρυνθείτε από γυμνές φλόγες και ζέστη. Χρησιμοποιήστε συσκευές που μπορούν να αντιμετωπίσουν τους σπινθήρες/εκρηκτικά. Μείνετε μακριά από πηγές ανάφλεξης/σπινθήρες. Τηρείτε αυστηρά την υγιεινή. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Μην απορρίπτετε τα απόβλητα στην αποχέτευση.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Να πληρείτε τις νομικές προϋποθέσεις.

Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Προμηθευτείτε κατάλληλο δοχείο για τη συλλογή διαρροών.

Προστατέψτε από τον παγετό. Αποφύγετε την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως.

Να διατηρείται στους αρχικούς περιέκτες, ερμητικά κλειστούς.

Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας.

Κατάλληλο υλικό συσκευασίας: PET, HDPE.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας. Φυτοπροστατευτικό προϊόν, μυκητοκτόνο.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Οριακές τιμές

PNEC

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

Κατηγορίες	Τιμή
Γλυκό Νερό	4.03 µg/l
Γλυκό νερό (διακοπτόμενες εκλύσεις)	1.1 µg/l
Θαλασσινό νερό	0.403 µg/l
Θαλασσινό νερό (διακοπτόμενες εκλύσεις)	110 µg/l
STP	1.03 mg/l
Ιζήματα γλυκού νερού	49.9 µg/kg ιζήματος dw
Ιζήματα θαλασσινού νερού	4.99 µg/kg ιζήματος dw
Έδαφος	3 mg/kg εδάφους dw

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Απομακρυνθείτε από γυμνές φλόγες και ζέστη. Χρησιμοποιήστε συσκευές που μπορούν να αντιμετωπίσουν τους σπινθήρες/εκρηκτικά. Μείνετε μακριά από πηγές ανάφλεξης/σπινθήρες.

Πραγματοποιήστε τις επεμβάσεις σε ανοιχτό ή καλά αεριζόμενο χώρο ή να χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία.

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Τηρείτε αυστηρά την υγιεινή.

Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χειρισμού του προϊόντος

8.2.2. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική

προστασία:

Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία υπό κανονικές συνθήκες.

Προστασία ματιών:

Προστασία ματιών προσώπου (EN 166).

Προστασία χεριών:

Γάντια για προστασία από τα χημικά (EN 374).

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Προστασία σώματος: Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 or EN 13034).

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Μπέζ
Οσμή:	Άοσμο
Τιμή pH:	7.3 (20 °C).
Σημείο ανάφλεξης:	> 99 °C ; Μέθοδος ΕΕ Α.9
Σημείο τήξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Σημείο βρασμού :	99 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 400 °C ; Μέθοδος ΕΕ Α.15
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν είναι αναφλέξιμο
Όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Απόλυτη Πυκνότητα:	1100 kg/m ³ (20 °C) OECD 109
Σχετική πυκνότητα:	1.1 (20 °C) OECD 109
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Κινηματικό Ιξώδες:	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Δυναμικό Ιξώδες:	50 mPa.s - 1800 mPa.s ; 40 °C
Διαλυτότητα (εξ):	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Log Kow:	Μη εφαρμόσιμο. Είναι μίγμα
Μέγεθος σωματιδίων:	Δεν ισχύει. Είναι υγρό.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν δεδομένα

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδραστικότητα:

Η θέρμανση αυξάνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:

Απομακρυνθείτε από γυμνές φλόγες και ζέστη. Χρησιμοποιήστε συσκευές που μπορούν να αντιμετωπίσουν τους σπινθήρες/εκρηκτικά. Μείνετε μακριά από πηγές ανάφλεξης/σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά:

Δεν υπάρχουν γνωστά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά την ανάφλεξη: σχηματίζονται CO και CO₂.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή
Από στόματος	LD ₅₀	> 2000 mg/kg bw (αρουραίος) Μέθοδος OECD 423
Από δέρμα	LD ₅₀	> 2000 mg/kg bw (αρουραίος) Μέθοδος OECD 402
Εισπνοή	LC ₅₀ (mg/L/4hr)	> 5.13 mg/l (αρουραίος) Μέθοδος OECD 436

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή
Από στόματος	LD ₅₀	490 mg/kg bw (Θηλυκός/αρσενικός αρουραίος) Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 401
Από δέρμα	LD ₅₀	> 2000 mg/kg bw (Θηλυκός/αρσενικός αρουραίος) Χρόνος έκθεσης 24 ώρες Μέθοδος OECD 402

Συμπέρασμα: Δεν ταξινομείται για οξεία τοξικότητα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα γι' αυτό το προϊόν.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Χρονικό σημείο	Είδος	Αποτέλεσμα
Μάτια		24; 48; 72 ώρες (Μέθοδος EPA OPP 81-4)	Κουνέλι	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Δέρμα	4 ώρες	24; 48; 72 ώρες (Μέθοδος EPA OPP 81-5)	Κουνέλι	Δεν προκαλεί ερεθισμό
Δέρμα		Annex VI		Dermal Irrit. Category 2

Συμπέρασμα: Δεν ταξινομείται ερεθιστικό ούτε για το αναπνευστικό σύστημα ούτε για το δέρμα και τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα γι' αυτό το προϊόν.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης	Χρονικό σημείο	Είδος	Αποτέλεσμα
--------------	----------------	----------------	-------	------------

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Δέρμα		24; 48ώρες (Μέθοδος OECD 406)	ινδικό χοιρίδιο (θυληκό ,αρσενικό)	Ευαισθητοποίηση
-------	--	-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------

Συμπέρασμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση ούτε στην εισπνοή ούτε στο δέρμα.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων (in vitro and in vivo):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Συμπέρασμα: Δεν έχει ταξινομηθεί ως μεταλλαξιγόνο ή για γονιδιοτοξική τοξικότητα

Καρκινογένεση:

Συμπέρασμα: Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Συμπέρασμα: Δεν προκαλεί τοξικότητα στην αναπαραγωγή.

Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν ταξινομείται για τοξικότητα αναρρόφησης

Χρόνιες επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροχρόνια έκθεση:

Προϊόν:

Δερματικό εξάνθημα/φλεγμονή.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

Προϊόν

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	96h	31 mg/L (OECD Guideline 203)
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	48h	25 mg/L (OECD Guideline 202)
Άλη και άλλα υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	NOEC ErC ₅₀	96h 96h	10 mg/L 940 mg/L (OECD Guideline 201)

Isofetamid

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀	96h	2.3 mg/L (OECD Guideline 203)
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	48h	4.7 mg/L (OECD Guideline 202)
Άλγη και άλλα υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	E _r C ₅₀	96h	>4.3 mg/L (OECD Guideline 201)
Μακροχρόνια τοξικότητα Ψάρια (<i>Pimephales Promelas</i>)	NOEC	33 days	0.18 mg/L (OECD Guideline 210)
Μακροχρόνια τοξικότητα Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia</i>)	NOEC	21 days	0.81 mg/L (OECD Guideline 211)

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Danio rerio</i>)	LC ₅₀	96h	21 mg/L

alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια (<i>Danio rerio</i>)	LC ₅₀	96h	10 mg/L - 100 mg/L (OECD Guideline 203)
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	48h	>100 mg/L (OECD Guideline 202)
Άλγη και άλλα υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC ₅₀	72h	>100 mg/L (OECD Guideline 201)
Άλγη και άλλα υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC ₁₀	72h	>100 mg/L (OECD Guideline 201)
Μακροχρόνια τοξικότητα Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia</i>)	EC ₁₀	21 days	10 mg/l - 100mg/l (OECD Guideline 211)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Άλγη και άλλα υδρόβια φυτά (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	ErC ₅₀	72h	150 µg/L (OECD Guideline 201)

Συμπέρασμα: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Isofetamid

Νερό βιοαποικοδόμησης

Μέθοδος	Τμή	Διάρκεια	Προσδιορισμός τιμής
OECD 301F	< 1 %	-	Πειραματική τιμή

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Νερό βιοαποικοδόμησης

Μέθοδος	Τμή	Διάρκεια	Προσδιορισμός τιμής
OECD 301 C	85 %; GLP	63 day(s)	Πειραματική τιμή

Συμπέρασμα: Δεν βιοδιασπάται εύκολα στο νερό.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Προϊόν

Log Kow

Δεν ισχύει (Μίγμα)

isofetamid

Log Kow

Μέθοδος	Τμή	Θερμοκρασία	Προσδιορισμός τιμής
OECD 117	2.5	40 °C	Πειραματική τιμή

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy

Log Kow

Δεν ισχύει

alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Log Kow

Δεν ισχύει

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

BCF Ψάρια

Παράμετρος	Μέθοδος	Τμή	Διάρκεια	Είδος
------------	---------	-----	----------	-------

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

BCF	Ισοδύναμη της OECD 305	6.62 καθαρό βάρος	56 days	<i>Lepomis macrochirus</i>
-----	------------------------	-------------------	---------	----------------------------

Log Kow

Μέθοδος	Τμή	Θερμοκρασία	Προσδιορισμός τιμής
EU Method A.8	0.7	20 °C	Πειραματική τιμή

Συμπέρασμα: Δεν είναι βιοσυσσωρευτικό.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

(log) Koc

Παράμετρος	Μέθοδος	Τμή	Προσδιορισμός τιμής
(log) Koc	OECD 121	0.97	Πειραματική τιμή

Συμπέρασμα: Δεν μπορεί να εξαχθεί ένα σαφές συμπέρασμα με βάση τις διαθέσιμες αριθμητικές τιμές.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Λόγω ανεπαρκών δεδομένων, δεν μπορεί να γίνει δήλωση εάν τα συστατικά πληρούν τα κριτήρια ABT και αΑαB σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Προϊόν

Αέρια θερμοκηπίου

Κανένα από τα γνωστά συστατικά δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 517/2014)

Δυνατότητα καταστροφής του όζοντος (ODP)

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009)

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν:

Απομακρύνετε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Τα επικίνδυνα απόβλητα δεν πρέπει να αναμιγνύονται μαζί με άλλα απόβλητα.

Διαφορετικοί τύποι επικίνδυνων αποβλήτων δεν πρέπει να αναμιγνύονται μεταξύ τους καθώς αυτό μπορεί να συνεπάγεται κίνδυνο ρύπανσης ή να δημιουργήσει προβλήματα για την περαιτέρω διαχείριση των απορριμμάτων. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων θα γίνεται με υπευθυνότητα. Όλες οι εταιρείες που αποθηκεύουν, μεταφέρουν ή χειρίζονται επικίνδυνα απόβλητα λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη κινδύνων ρύπανσης ή ζημιών σε ανθρώπους ή ζώα. Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον. Απορρίψτε σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής απορριμμάτων.



Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Μολυσμένη συσκευασία: Κωδικός συσκευασίας απορριμμάτων (Οδηγία 2008/98/ΕΚ).
15 01 10* (συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα ή μολυσμένες από επικίνδυνες ουσίες).

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



Επίγεια μεταφορά:

ADR/RID

- 14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (περιέχει isofetamid, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one), 9, PG III, E
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
 14.4. Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90
 14.5. Ομάδα συσκευασίας: III
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:
- 

- 14.6. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI
 14.7. Κωδικός ταξινόμησης: M6



Θαλάσσια μεταφορά:

IMDG

- 14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (περιέχει flutolanil), 9, PG III
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
 14.4. Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90
 14.5. Ομάδα συσκευασίας: III
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:
- 

- 14.6. Θαλάσσιος ρυπαντής: NAI
 14.7. Κωδικός ταξινόμησης: M6

Αεροπορική μεταφορά:

IATA-DGR/ICAO

- 14.1. Αριθμός Ταυτοποίησης UN: 3082
 14.2. Κατάλληλη ονομασία αποστολής UN: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (περιέχει flutolanil), 9, PG III
 14.3. Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
 14.4. Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90
 14.5. Ομάδα συσκευασίας: III
 Ετικέτες κινδύνου/Σήμανση:
- 

- 14.6. Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI
 14.7. Κωδικός ταξινόμησης: M6
 14.8. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: 274, 335, 375, 601

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 20/3/2025	Ημ. Εκτύπωσης: 20/3/2025
ΠΡΟΪΟΝ:	KENJA SC	

Θαλάσσια μεταφορά:

274, 335, 969

IATA-DGR:

A158, A197, A215, A97

Περιορισμένες ποσότητες

Συνδυασμένες συσκευασίες: όχι περισσότερο από 5 λίτρα ανά εσωτερική συσκευασία για υγρά. Μια συσκευασία δεν πρέπει να ζυγίζει περισσότερο από 30 kg (Μικτό βάρος).

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 μίγμα:

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύουν οι κανόνες διάθεσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων και η άδεια διάθεσής του στην Ελληνική αγορά με αριθμό: **60752**.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για ένα μίγμα.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των τάξεων κινδύνου και των Η-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Η-φράσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατιφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

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 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.