Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
SAFWS002

Τμημα 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

SAFWS002
SOSPIN STICKER BAIT & KILL
ΜΑΚΣ: RDN6-002W-F00W-DCQ3

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος
Δολώματα για μύγες / αυτοκόλλητα για παράθυρα
Τύπος προϊόντων 18: Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

SUMI AGRO France
251 rue du Faubourg Saint Martin
75010 Παρίσι - Γαλλία
Τηλ.: 01 53 67 68 53
Email: celine.barthet@sumiagro.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Παρίσι 01 40 05 48 48,

Τμημα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Κατηγορίες κινδύνου:
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Aquatic Chronic 3
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Κίνδυνος
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH451: Μπορεί να προκαλέσει πολύ μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων.
Δηλώσεις επικινδυνότητας
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 Η διάθεση των περιεχομένων/του περιέκτη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόσθετες συμβουλές επισήμανσης
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τα βιοκτόνα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

Τμημα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Όνομα	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Άλλο	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον 1278/2008 (ΕΚ):
Δινοτεφουράνη	165252-70-0 / 605-399-0	-	0,2 - < 0,3%	Acute Tox. (Oral) 4: H302 Aquatic Acute 1 (Συντελεστής M = 10), Aquatic Chronic 1 (Συντελεστής M = 10), H400 H410 PMT: EUH450 vPvM: EUH451
βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	52-51-7 / 200-143-0	Αριθμός ευρετηρίου: 603-085-00-8 Αρ. REACH: 01-2119980938-15	< 0,1%	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (Συντελεστής M = 10), H312 H302 H315 H318 H335 H400

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας Η και EUH: βλ. τμήμα 16.
Περισσότερες πληροφορίες
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες καταλόγου SVHC > 0,1 % σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 άρθρο 59 (REACH)

Τμημα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:
Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας εάν είναι δυνατόν).
Μετά από εισπνοή:
Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπονής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, επικοινωνήστε με γιατρό.
Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση δερματικού ερεθισμού, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
Μετά από επαφή με το δέρμα:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε περίπτωση προβλημάτων ή εμμενόντων συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο.
Μετά από επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε καλά το στόμα με νερό. Πίνετε το νερό σε μικρές γουλιές (επίδραση αραίωσης). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα εμμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Τμημα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). Ξηρή σκόνη πυρόσβεσης. αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλη. Κονιορτοποιημένο νερό.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Πίδακας νερού μεγάλης ισχύος.

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να απελευθερωθεί σε περίπτωση πυρκαγιάς: Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).Οξείδια του αζώτου (NOx).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Συλλέξτε το μολυσμένο νερό κατάσβεσης χωριστά. Μην επιτρέπετε την είσοδο σε αποχετεύσεις ή επιφανειακά νερά.
Οργανώστε μέτρα καταπολέμησης της πυρκαγιάς στους χώρους γύρω από την πυρκαγιά.

Τμημα 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ασφαλής χειρισμός: βλ. τμήμα 7.
Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: βλ. τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. Εξαλείψτε τις διαρροές αμέσως.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Απορρόφηση με υδρόφιλο υλικό (π.χ. άμμο, διατομίτη, δεσμευτικά οξέων ή γενικά εξουδετερωτικά).
Διαχειριστείτε το ανακτημένο υλικό με τον τρόπο που περιγράφεται στο τμήμα για τη διάθεση των αποβλήτων.
Καθαρίστε τα μολυσμένα αντικείμενα και περιοχές τηρώντας σχολαστικά τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Διάθεση: βλ. τμήμα 13.

Τμημα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό
Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βλ. τμήμα 8.

Συστάσεις όσον αφορά την προστασία από πυρκαγιές και εκρήξεις
Συνήθη μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τον χειρισμό
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής: Βλ. τμήμα 8.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις χώρων και δοχείων αποθήκευσης
Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό, σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Υποδείξεις για την κοινή αποθήκευση
Μην το αποθηκεύετε μαζί με: Εκρηκτικά. Οξειδωτικά στερεά. Οξειδωτικά υγρά. Ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικές ουσίες. Τρόφιμα και ζωοτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης
Διατηρείτε τη συσκευασία στεγνή και καλά σφραγισμένη για να αποφύγετε τη μόλυνση και την απορρόφηση υγρασίας.
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C
Να προστατεύεται από: τον παγετό. την υπεριώδη ακτινοβολία/ηλιακό φως. θερμότητα. την υγρασία

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. τμήμα 1.

Τμημα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Τιμές DNEL/DMEL

ΑΡΙΘ. CAS	Ουσια		
Τύπος DNEL	Οδός έκθεσης	Επίδραση	Τιμή
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη		
Εργαζόμενος DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής	Συστηματική	4,1 mg/m³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	διά της εισπνοής	Συστηματική	12,3 mg/m³
Εργαζόμενος DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής	Τοπική	4,2 mg/m³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	διά της εισπνοής	Τοπική	4,2 mg/m³
Εργαζόμενος DNEL, μακροχρόνια	διά του δέρματος	Συστηματική	2,3 mg/kg σ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	διά του δέρματος	Συστηματική	7 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής	Συστηματική	1,2 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, οξεία	διά της εισπνοής	Συστηματική	3,7 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής	Τοπική	1,3 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, οξεία	διά της εισπνοής	Τοπική	1,3 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	διά του δέρματος	Συστηματική	1,4 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	διά του δέρματος	Συστηματική	4,2 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	δια του στόματος	Συστηματική	0,35 mg/kg σ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	δια του στόματος	Συστηματική	1,1 mg/kg σ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

ΑΡΙΘ. CAS	Ουσια		
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα			
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη		
Εργαζόμενος DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής		
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	διά της εισπνοής		
Εργαζόμενος DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής		
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	διά της εισπνοής		
Εργαζόμενος DNEL, μακροχρόνια	διά του δέρματος		
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	διά του δέρματος		
Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής		
Καταναλωτής DNEL, οξεία	διά της εισπνοής		

Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	διά της εισπνοής		
Καταναλωτής DNEL, οξεία	διά της εισπνοής		
Καταναλωτής DNEL, μακροχρόνια	διά του δέρματος		

ΑΡΙΘ. CAS	Ουσια
Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Τιμή
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη
Γλυκά ύδατα	0,01 mg/l
Γλυκά ύδατα (διακοπτόμενες απελευθερώσεις)	0,003 mg/l
Θαλάσσιο νερό	0,001 mg/l
Ίζημα γλυκού νερού	0,041 mg/kg
Ίζημα γλυκού νερού	0,003 mg/kg
Μικροοργανισμοί στις μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	0,43 mg/l
Έδαφος	0,5 mg/kg

Πρόσθετες συμβουλές σχετικά με τις οριακές τιμές
Μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν εθνικές κρίσιμες οριακές τιμές.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Τα τεχνικά μέτρα και η εφαρμογή κατάλληλων διαδικασιών εργασίας έχουν προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας.
Παρέχετε επαρκή αερισμό.

Μέτρα προστασίας και υγιεινής
Κλείνετε τους περιέκτες πάντα ερμητικά μετά την αφαίρεση του προϊόντος. Κατά τη διάρκεια της χρήσης, μην καταναλώνετε τρόφιμα, ποτά, μην καπνίζετε και μην το μυρίζετε. Πλένετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά.

Προστασία των ματιών/του προσώπου
Φοράτε γυαλιά ασφαλείας· χημικά γυαλιά (εάν υπάρχει πιθανότητα να εκτοξευθούν πιτσιλιές).
BS/EN 166

Προστασία των χεριών
Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:
FKM (φθοροκαουτσούκ). - Πάχος του υλικού των γαντιών: 0,4 mm
Χρόνος διαπέρασης >= 8 ώρες
Βουτυλικό ελαστικό. - Πάχος του υλικού των γαντιών: 0,5 mm
Χρόνος διαπέρασης >= 8 ώρες
CR (πολυχλωροπρένιο, καουτσούκ χλωροπρενίου). - Πάχος του υλικού των γαντιών: 0,5 mm
Χρόνος διαπέρασης >= 8 ώρες
NBR (καουτσούκ νιτριλίου). - Πάχος του υλικού των γαντιών: 0,35 mm
Χρόνος διαπέρασης >= 8 ώρες
PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). - Πάχος του υλικού των γαντιών: 0,5 mm
Χρόνος διαπέρασης >= 8 ώρες

Τα επιλεγμένα προστατευτικά γάντια πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ της ΕΕ και του προτύπου EN 374 που απορρέει από αυτήν.

Ελέγξτε την εφαρμογή/στεγανότητα πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά τα γάντια, καθαρίστε τα πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός: Εργαστηριακή ποδιά.

Τα ελάχιστα πρότυπα για τα προληπτικά μέτρα κατά τον χειρισμό υλικών εργασίας καθορίζονται στην TRGS 500 (D).

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Με σωστή και ορθή χρήση και υπό κανονικές συνθήκες, δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής.
Αναπνευστική προστασία απαραίτητη σε:
- Υπέρβαση των οριακών τιμών έκθεσης
- Ανεπαρκής εξαερισμός και σχηματισμός αερολύματος ή σταγονιδίων
Κατάλληλος αναπνευστικός εξοπλισμός προστασίας: συσκευή φίλτρου σωματιδίων (DIN EN 143).
Τύπος: P1-3
Η κατηγορία φίλτρου πρέπει να είναι κατάλληλη για τη μέγιστη συγκέντρωση ρύπων (αέρια/ατμοί/αερολύματα/σωματίδια) που μπορεί να προκύψει κατά τον χειρισμό του προϊόντος. Σε περίπτωση υπέρβασης της συγκέντρωσης, πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης.

Τμημα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη: υγρό/ πάστα
Οσμή: αδύναμο
Χρώμα: μπεζ
pH: 6,6 – 6,8 (στους 21 °C)
Σημείο τήξης: Δεν προσδιορίζεται
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν προσδιορίζεται
Διατηρεί την καύση: Δεν διατηρεί την καύση

Εκρηκτικές ιδιότητες: Παρατηρήθηκε πως το δείγμα υπέστη ένα εξώθερμο γεγονός από τους 145,10°C, το οποίο είχε θερμότητα αποσύνθεσης 622,10 J.g -1. Δεν παρατηρήθηκαν άλλα συμβάντα.
Κατώτατα όρια έκρηξης: Δεν προσδιορίζεται
Ανώτατα όρια έκρηξης: Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία ανάφλεξης: Δεν προσδιορίζεται

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Αέριο: Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν προσδιορίζεται

Οξειδωτικές ιδιότητες: Κανένα
Τάση ατμών: Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα (στους 21,5 °C):1,244 g/cm^3
Υδατοδιαλυτότητα: Δεν προσδιορίζεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: δεν προσδιορίζεται
Συντελεστής κατανομής: Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες, δυναμικό (στους 20 °C): Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες, κινηματικό: Δεν προσδιορίζεται
Χρόνος ροής: Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών: Δεν προσδιορίζεται
Ρυθμός εξάτμισης: Δεν προσδιορίζεται

Έλεγχος διαχωρισμού με διαλύτη: Δεν προσδιορίζεται
Περιεκτικότητα σε διαλύτες: Δεν προσδιορίζεται

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν προσδιορίζεται

Τμημα 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλ. τμήμα 10.5

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Να προστατεύεται από: την υπεριώδη ακτινοβολία/ηλιακό φως. θερμότητα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται: Οξειδωτικά μέσα, ισχυρά. Αναγωγικά μέσα, ισχυρά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μπορεί να απελευθερωθεί σε περίπτωση πυρκαγιάς: Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).Οξείδια του αζώτου (NOx).

Τμημα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

α) Οξεία τοξικότητα:
Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΑΡΙΘ. CAS	Χημική ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
165252-70-0	Δινοτεφουράνη				
	Δια του στόματος	LD50 mg/kg: 2450	Επίμυς	Φάκελος ECHA	
	Διά του δέρματος	LD50 mg/kg: >2000	Επίμυς	Φάκελος ECHA	
52-51-7	Βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη				
	Δια του στόματος	LD50 mg/kg: 273	Επίμυς	Έκθεση μελέτης (1987)	
	Διά του δέρματος	LD50 mg/kg: >2000	Επίμυς	Έκθεση μελέτης (2000)	Κατευθυντήρια οδηγία 402 ΟΟΣΑ

	Δια της εισπνοής (4 ώρες) Ατμός	CL50 mg/l: >0,588	Επίμυς	Φάκελος ECHA	

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ευαισθητοποιητικές επιδράσεις
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογόνος/μεταλλαξιογόνος/τοξική για την αναπαραγωγή δράση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση
Κίνδυνος από αναρρόφηση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδικά αποτελέσματα σε πείραμα σε ζώο

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμημα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δινοτεφουράνη:
Chironomus riparius
CL50 (48h) 0,0721 mg/l
CSEO (27d) 0,00288 mg/l
Βιβλιογραφικές πληροφορίες: σε αναλογία· εξωτερικό MSDS.

ΑΡΙΘ. CAS	Χημική ονομασία					
	Τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Δόση	[h] | [j]	Είδος	Πηγή	Méthod
165252-70-7	Δινοτεφουράνη					
	Οξεία τοξικότητα ψαριών	CL50 mg/l >100	96 ώρες	*Cyprinus carpio (Κυπρίνος)*	Φάκελος ECHA	
	Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών	CE50 mg/l >1000	48 ώρες	*Daphnia magna*	Φάκελος ECHA	
	Οξεία τοξικότητα βακτηρίων	(>100 mg/l)	3 ώρες	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Φάκελος ECHA	
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη					
	Οξεία τοξικότητα ψαριών	CL50 mg/l (35,7)	96 ώρες	*Lepomis macrochirus*	Έκθεση μελέτης (1984)	EPA OPP 72-1
	Οξεία τοξικότητα φυκών	ErC50 mg/l (0,25)	72 ώρες	*Skeletonema costatum*	Έκθεση μελέτης (1998)	Άλλο: Κατευθυντήρια γραμμή ISO 10253 et U.S. EPA
	Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών	CE50 (1,4) mg/l	48 ώρες	*Daphnia magna*	Έκθεση μελέτης (1981)	Κατευθυντήρια οδηγία 202 ΟΟΣΑ
	Τοξικότητα ψαριών	NOEC mg/l (21,5)	49 j	*Oncorhynchus mykiss*	Έκθεση μελέτης (1996)	Κατευθυντήρια οδηγία 210 ΟΟΣΑ

	Τοξικότητα καρκινοειδών	NOEC 0,27 mg/l	21 j	*Daphnia magna*	Έκθεση μελέτης (1992)	Κατευθυντήρια οδηγία 211 ΟΟΣΑ
	Οξεία τοξικότητα βακτηρίων	(περίπου 230 mg/L)	0,5 ώρες	*Ενεργός ιλύς*	Έκθεση μελέτης (2002)	Κατευθυντήρια οδηγία 209 ΟΟΣΑ

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές

ΑΡΙΘ. CAS	Χημική ονομασία			
	Μέθοδος	Τιμή	j	Πηγή
	Αξιολόγηση			
165252-70-0	Δινοτεφουράνη			
	ΟΟΣΑ 301F / ISO 9408 / ΕΟΚ 92/69 παράρτημα V, C.4-D	0%	28	Φάκελος ECHA
	Δεν είναι εύκολα βιοαποδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ)			
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη			
	ΟΟΣΑ 301B / ISO 9439 / ΕΟΚ 92/69 παράρτημα V, C.4-C	>70%	28	Φάκελος ECHA
	Εύκολα βιοδιασπώμενο (όσον αφορά τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία ένδειξη δυναμικού βιοσυσσώρευσης.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό

Αριθ. CAS	Χημική ονομασία	Log Pow
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	0,21

BFC

Αριθ. CAS	Χημική ονομασία	BFC	Είδος	Πηγή
52-51-7	βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	3,16	Υπολογισμένη τιμή	Υπολογισμός EPIWIN

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμημα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη
Τηρείτε επιπλέον τους εθνικούς κανονισμούς! Συμβουλευτείτε τον τοπικό εμπειρογνώμονα για την απόρριψη των αποβλήτων. Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), η κατανομή των αριθμών ταυτότητας αποβλήτων/περιγραφών αποβλήτων πρέπει να γίνεται με συγκεκριμένο τρόπο για κάθε βιομηχανία και διεργασία.
Έκθεση ελέγχου για τον κωδικό αποβλήτων/ τη σήμανση αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ):

Κωδικός καταλόγου αποβλήτων – κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα

070401 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ· απόβλητα από τη ΠΔΠΧ οργανικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων (εκτός 02 01 08 και 02 01 09), μέσων συντήρησης ξύλου (εκτός 03 02) και άλλων βιοκτόνων· υδατικά υγρά πλύσης και μητρικά υγρά· επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός καταλόγου αποβλήτων – χρησιμοποιημένο προϊόν

070401 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ· απόβλητα από τη ΠΔΠΧ οργανικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων (εκτός 02 01 08 και 02 01 09), μέσων συντήρησης ξύλου (εκτός 03 02) και άλλων βιοκτόνων· υδατικά υγρά πλύσης και μητρικά υγρά· επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός καταλόγου αποβλήτων – μολυσμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ·ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ, ΠΑΝΙΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΛΛΙΩΣ· συσκευασίες (συμπεριλαμβανομένων των χωριστά συλλεγόμενων αστικών αποβλήτων συσκευασιών)· συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες· επικίνδυνα απόβλητα

Μολυσμένη συσκευασία: Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες με τον ίδιο τρόπο όπως την ίδια την ουσία.

Τμημα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Κατηγορία ADR	Κατηγορία IMDG	Ταξινόμηση IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Κανένα επικίνδυνο αγαθό υπό την έννοια αυτού του κανονισμού μεταφορών		
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Κανένα επικίνδυνο αγαθό υπό την έννοια αυτού του κανονισμού μεταφορών		
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Κανένα επικίνδυνο αγαθό υπό την έννοια αυτού του κανονισμού μεταφορών		
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	Κανένα επικίνδυνο αγαθό υπό την έννοια αυτού του κανονισμού μεταφορών		
14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Όχι		
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλ. ενότητα 6-8		
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Δεν προσδιορίζεται		

Τμημα 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα της ΕΕ
2010/75/ΕΕ (VOC): Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
2004/42/ΕΚ (VOC): Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
Πληροφορίες σύμφωνα με την 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): Non soumis au reg 2012/18/EU (SEVESO III)

Πρόσθετες πληροφορίες
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2019/957)
Το μείγμα έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Προσάρτημα XVII, αριθ (μείγμα): 3

Εθνικά στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
Τάξη κινδύνου για το νερό (D): 2 – εμφανώς επικίνδυνο για το νερό

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μείγματος έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:
Δινοτεφουράνη
βρωνοπόλη (INN)· 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη

Τμημα 16: Λοιπές πληροφορίες

Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aquatic chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού

Περισσότερες πληροφορίες:
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [κανονισμός CLP] - Διαδικασία ταξινόμησης:
Κινδυνοι για την υγεια: Μέθοδος υπολογισμού.
Περιβαλλοντική επικινδυνότητα: Μέθοδος υπολογισμού.
Φυσικοι κινδυνοι: Βάσει δεδομένων δοκιμών και/ή υπολογισμένων και/ή εκτιμώμενων.

Οι προαναφερόμενες πληροφορίες περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφάλειας του προϊόντος και βασίζονται στις σημερινές γνώσεις μας. Οι πληροφορίες έχουν σκοπό να σας συμβουλεύσουν για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας κατά την αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση του. Οι πληροφορίες δεν μπορούν να μεταφερθούν σε άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση ανάμειξης του προϊόντος με άλλα προϊόντα ή στην περίπτωση επεξεργασίας, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν ισχύουν κατ' ανάγκη για το νέο παρασκευασμένο προϊόν.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση επισημαίνονται στο περιθώριο. Η έκδοση αυτή αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

(Τα δεδομένα για τα επικίνδυνα συστατικά ελήφθησαν αντίστοιχα από την τελευταία έκδοση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας του υπεργολάβου)

Έκδοση 4 της 26/01/2026