

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

CA Code (Nufarm)	: 3513
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: OR3513
Item codes	: 100011038
Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: Nimble
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Ελλάδα

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Ζιζανιοκτόνο

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής

Nufarm S.A.S.
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers - France
T +330140855050 - F +330147922545
FDS@nufarm.com

Διανομέας

Greenfarm Χημικά Α.Ε
Λ. Μεσογείων 467 & Γούναρη 40
T +30 210 6990 932 - F +30 210 6990 932
info@gr.nufarm.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Organisme Français INRS : +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	KENTPO ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ	11762 Athens	+30 2 10 779 3777	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — H400
οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — H410
Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης κλάσεων και αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Προσοχή
Επικίνδυνο περιεχόμενο	: Thifensulfuron + Tribenuron
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς P102 - Μακριά από παιδιά.

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

	P401 - Αποθηκεύεται τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς, όπως ενδείκνυται P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο. P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Φράσεις EUH	: EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. EUH208 - Περιέχει tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)- μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμυλοσουλφαμύλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεϊδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : Οι σκόνες ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)- 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμυλοσουλφαμύλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας	(αριθμός CAS) 79277-27-3 (No. καταλόγου) 016-096-00-2	50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)- μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμυλοσουλφαμύλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεϊδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας	(αριθμός CAS) 101200-48-0 (Κωδ.-ΕΕ) 401-190-1 (No. καταλόγου) 607-177-00-9	25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Sodium alkyl naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	(αριθμός CAS) 577773-56-9	7	Eye Irrit. 2, H319
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts + sodium dioctyl sulphosuccinate	(αριθμός CAS) 1258274-08-6 + 577-11-7 (Κωδ.-ΕΕ) 800-660-7 + 209-406-401	3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Calcium carbonate	(αριθμός CAS) 471-34-1 (Κωδ.-ΕΕ) 207-439-9	1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό σας.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε έμετο. Χορηγήστε άφθονο νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη, Λήθαργος, Διανοητική σύγχυση, Κώμα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Κανένα/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. Μονοξειδίου του άνθρακα. Διοξειδίου του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου. Sulphur dioxide.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.
Μέτρα σε περίπτωση απελευθέρωσης σκόνης : Κρατήστε μακριά από κάθε πηγή ανάφλεξης. Κίνδυνος έκρηξης της σκόνης.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εάν χρειαστεί καλέστε τις αρμόδιες τοπικές αρχές.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.
Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα : Να χρησιμοποιείται ανιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός εξοπλισμός.
Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.
Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Κρατήστε μακριά από φλόγες, ζεστές επιφάνειες ή πηγές ανάφλεξης.
Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση : Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά καθώς και από ζωοτροφές. Μακριά από παιδιά.
Χώρος φύλαξης : Μακριά από παιδιά. Προφυλάξτε από τη θερμότητα.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ζιζανιοκτόνο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)· 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμυλοσουλφαμυλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας (79277-27-3)

EE	Τοπική ονομασία	10 mg/m3 (8-hr TWA); (sulphonylureas)
----	-----------------	---------------------------------------

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμυλοσουλφαμυλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)

ΕΕ Σημειώσεις 10 mg/m³ (8-hr TWA); (sulphonylureas)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικός ρουχισμός. Προστατευτικά γυαλιά. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.

Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Αδιάβροχος ρουχισμός

Προστασία των χεριών:

Γάντια νιτριλίου. Γάντια από βουτυλοκαουτσούκ. Στεγανά προστατευτικά γάντια

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό



Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
Εμφάνιση	: Κοκκία.
χρώμα	: ανοιχτό καφέ.
Οσμή	: Ήπια.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 5,06 @ 25 °C
Διάλυμα pH συγκέντρωση	: 1 %
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: Αποσύνθεση πριν το βρασμό
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 400 °C Μη εφαρμόσιμος
Θερμοκρασία διάσπασης	: 173 - 175 °C
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Αφλεκτο.
Πίεση ατμού	: Thifensulfuron-methyl : 7.5 x 10E-9 Pa @ 25°C, 1.7 x 10E-8 Pa @ 25°C; Tribenuron-methyl : 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Νερό: Διαλυτό
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν ισχύει

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΕ.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

Φαινόμενη πυκνότητα : 0,67 g/cm³

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7). Όταν θερμανθεί μπορεί να απελευθερώσει επικίνδυνα αέρια.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Nimble	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg (ΟΠΡΤΣ 870.1100)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5,01 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
Sodium alkylnaphthalenesulphonate-formaldehyde condensate (577773-56-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)· 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας (79277-27-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 423)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5,03 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 6,05 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts + sodium dioctyl sulphosuccinate (1258274-08-6 + 577-11-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2000 - 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)
Τιμή LD από το στόμα 50	> 3000 - 5000 mg/kg Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7); OECD 401
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
Τιμή LC 50 από το δέρμα	> 5000 mg/kg Rat; Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7); OECD 402
Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: 5,06 @ 25 °C
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: 5,06 @ 25 °C

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)· 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας (79277-27-3)

LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες) ≈ 200 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Απώλεια βάρους

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο- (μεθυλο)καρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)

LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες) 300 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Προσβολή του ήπατος

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Nimble

LC50 96h ψάρια	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Αμερικάνικη Πέστροφα)
EC50 48h μαλακόστρακα	> 100 mg/l
EC50 72 χ Άλγη	0,161 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
ErC50 (άλλα υδρόβια φυτά)	1,07 µg/L <i>Lemna</i> ; 7d
NOEC	7 d (<i>Lemna Gibba</i>)
LC50, Γαιοσκώληκας	> 1000 mg/kg (14 ημέρες, Έδαφος)
LD50, Δερματικό, <i>Apis mellifera</i> (μέλισσα)	> 200 µg/bee (48 ώρες)
LD50, στοματική, <i>Apis mellifera</i> (μέλισσα)	> 220,4 µg/bee (48 ώρες)

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο- (μεθυλο)καρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)

NOEC > 560 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (Αμερικάνικη Πέστροφα)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Nimble

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.

thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)· 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας (79277-27-3)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο- (μεθυλο)καρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Nimble

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)· 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας (79277-27-3)

Log Kow -1,7 pH7 ; 25°C

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)

Log Kow log Kow = 2.3 @ pH 1.5; 2.25 @ pH 4.0; 2.0 @ pH 5.0; 1.25 @ pH 6.0; -0.44 @ pH 7.0
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Nimble

Κινητικότητα στο έδαφος Μετακινούμενο

thifensulfuron-methyl (μεθυλική θειφαινοσουλφουρόνη) (ISO)· 3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλοκαρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο)θειοφαινο-2-καρβοξυλικός μεθυλεστέρας (79277-27-3)

Κινητικότητα στο έδαφος Μετακινούμενο

tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμοϋλοσουλφαμοϋλο]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεΐδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας (101200-48-0)

Κινητικότητα στο έδαφος Μετακινούμενο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Nimble

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



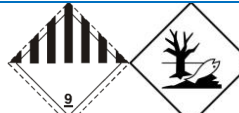
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Ενδέχεται να υπάρχουν εξειδικευμένα σημεία συλλογής.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 02 01 08* - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός ΟΗΕ 3077	3077	3077
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς UN 3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 9 	9 	9 
14.4. Ομάδα συσκευασίας III	III	III
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		


Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	: M7
Ειδική πρόβλεψη (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	: PP12, B3
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)	: MP10
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	: TP33
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: SGAV, LGBV
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο	: AT
Μεταφορική κατηγορία (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)	: V13
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR)	: VC1, VC2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV13
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	: 90
Πορτοκαλί δίσκοι	: 

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	: -
Κωδικός EAC	: Z2

- μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P002, LP02
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP12
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC08
Ειδικές διατάξεις IBC (IMDG)	: B3
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP33
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	: SW23

- Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 956
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 400kg

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 956
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου : 400kg
Ειδική πρόβλεψη (IATA) : A97, A158, A179, A197
Κωδικός ERG (IATA) : 9L

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

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Seveso Πληροφορίες : Seveso category(Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γαλλία

Άλλες πληροφορίες, κανονισμοί για περιορισμούς και απαγορεύσεις : 4510

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		

Γερμανία

VwVwS, Σχετικό Παράρτημα : Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία VwVwS, Παράρτημα 4)
12ο Διάταγμα εκτέλεση του Ομοσπονδιακού Νόμου για τον περιορισμό εισροών - 12.BImSchV : Δεν υπόκειται στο 12ο BImSchV (Γερμανικό διάταγμα προστασίας από τις εκπομπές) (Κανονισμός για σοβαρά ατυχήματα)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : tribenuron methyl (μεθυλική τριβενουρόνη) (ISO)· μεθυλεστέρας του 2-[4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο-(μεθυλο)καρβαμυλοσουλφοναμίου]βενζοϊκού οξέος· 2-[3-(4-μεθοξυ-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζιν-2-υλο)-3-μεθυλουρεϊδοσουλφονυλο]βενζοϊκός μεθυλεστέρας έχει καταγραφεί
SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1

Nimble

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

NUFARM SDS TEMPLATE

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος