

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός : GARFIT
κωδικός προϊόντος : FH-066 - Diflufenican 30g/L +Glyphosate 270g/L SC -

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

προϊόν φυτοπροστασίας, ζιζανιοκτόνο.

Επαγγελματική χρήση.

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
msds@rotam.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων : 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [ΕΚ-GHS/CLP]**

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε στην παράγραφο 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ**

Σύμβολα κινδύνου :



: ΠΡΟΣΟΧΗ

Φράσεις H

: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις P

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

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα, Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα λερωμένα με το σκεύασμα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

Φράσεις EUH

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

Πρόσθετες φράσεις

: Sp1 - Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

GARFIT

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη χρησιμοποιήσιμο

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [ΕΚ-GHS/CLP]
Glyphosate IPA salt	(CAS No.) 38641-94-0 (EC no) 254-056-8	31.7	Aquatic Chronic 2, H411
Diflufenican	(CAS No.) 83164-33-4 (EC index no) 616-032-00-9	2.62	Aquatic Chronic 3, H412
Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl	(List Number) 931-700-2	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Polyaryphenol Ethoxylate	(CAS No.) 99734-09-5	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	(CAS No.) 2634-33-5	< 0.04	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 2 (inhal.), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Κείμενο των φράσεων H-και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών γενικά : Καλέστε έναν ιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων αμέσως
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Όταν προκύπτουν συμπτώματα: βγείτε στο ύπαιθρο και αερίστε την ύποπτη περιοχή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Όταν προκύπτουν συμπτώματα: ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ξηρή χημική κόνια, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Ψεκασμός μεγάλου όγκου νερού.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να απελευθερωθούν κατά τη διάρκεια παρατεταμένης θέρμανσης, όπως καπνοί, μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου (NO_x).
- κίνδυνος εκρήξεως : Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
- Δραστηκότητα : Μη χρησιμοποιήσιμο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (PPE).

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φορέστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Πλάνα έκτακτης ανάγκης : Avoid inhalation of vapour and spray mist.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό (PPE).

GARFIT

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήσετε το υλικό να μολύνει επιφανειακά ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύστε στην αρχική απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των χεριών : προστατευτικά γάντια.
Προστασία οφθαλμών : Προστατευτικά γυαλιά.
Προστασία του δέρματος : Προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών : Εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης μέσω εισπνοής, συνιστάται η χρήση αναπνευστικής συσκευής.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό
Εμφάνιση : λευκό.
χρώμα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οσμή : χαρακτηριστική οσμή
Οριο οσμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH : 4.94 at 25°C (CIPAC MT 75.3)
σημείο τήξης / περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
θερμοκρασία βρασμού : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης : > 99 °C (EEC A.9)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Explosive limits : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα : 1.14 (EEC A.3)
Διαλυτότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : > 605 °C (EEC A.15)
Θερμοκρασία διάσπασης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κινηματικό ιξώδες : 325 mm²/s in 50 rpm shear rate at 20°C (Calculation)
261 mm²/s in 50 rpm shear rate at 40°C (Calculation)
Δυναμικό ιξώδες : 372 mPa·s in 50 rpm shear rate at 20°C (OECD 114)
298 mPa·s in 50 rpm shear rate at 40°C (OECD 114)
Εκρηκτικές ιδιότητες : Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. (EEC A14)
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά : Οξειδωτικά υγρά Μη ταξινομημένος. (EEC A21)

9.2. Άλλες πληροφορίες EL L 133/22 Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 31.5.2010

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

GARFIT

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

GARFIT	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°425)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 2.33 mg/l (OECD Guidelines n°403)
Ερέθισμα	: Μη ταξινομημένος
Διαβρωτικότητα	: Μη ταξινομημένος
Ευαισθητοποίηση	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
επαναλαμβανόμενη δόση τοξικότητας	: Μη ταξινομημένος
ικανότητα καρκινογένεσης	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιόνος δράση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

GARFIT	
EyC50 (άλλα υδρόβια φυτά)	0.00259 mg/l (Pseudokirchnerella subcapita) OECD Guidelines n°201
ErC50 (άλλα υδρόβια φυτά)	0.00958 mg/l (Pseudokirchnerella subcapita) OECD Guidelines n°201

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Diflufencan (CAS n°:83164-33-4)	
Log Pow	4.2

Glyphosate IPA salt (38641-94-0)	
Log Pow	-5.4

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Glyphosate - (Koc >>3000),
Diflufenican - (Kfoc > 3000).

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

GARFIT

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN-Αρ. : 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά ADR / RID / : ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ.
ADNR / IMDG / ICAO / IATA

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς ADR : UN 3082 ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ., (Glyphosate/ Diflufenican)
9, III, (E)

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς IMDG : UN 3082 ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ., (Glyphosate/ Diflufenican)
) 9, III, (E) ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (ΟΗΕ) : 9

ετικέτες κινδύνου (ΟΗΕ) : 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ΟΗΕ) : III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον :



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ) : 90

Κώδικας ταξινόμησης : M6

Πορτοκαλί δίσκοι :



κώδικας περιορισμού σήραγγας : E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : LQ07

Excerpted quantities (ADR) : E1

Κωδικός EAC : •3Z

14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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 υπάρχουν περιορισμοί Annex XVII

Περιέχει ουσίες που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

GARFIT

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) αναθεωρημένο από 2015/830/ΕΚ

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (στοματική) Κατηγορία 2
Acute Tox 4 (inhalation)	Οξεία τοξικότητα (μέσω της εισπνοής), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1B
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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

SDS EU (REACH Annex II)

Disclaimer: The information provided by Rotam Agrochemical Co., Ltd contained herein is given in good faith and correct to the best of our knowledge. However, the information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification.