

FINY

MSDS σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK

Αναθεώρηση 3η: 10/7/2015

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος	HBS03
Όνομασία προϊόντος	FINY
Συνώνυμα	METSULFURON-METHYL 20% WG
Καθαρή ουσία/καθαρό παρασκεύασμα	Παρασκεύασμα

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

Συνιστώμενη χρήση	Ζιζανιοκτόνο
-------------------	--------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout the Netherlands tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797 uplbenelux.info@uniphos.com	Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά: Χελλαφάρμ Α.Ε. Φλέμινγκ 15, Μαρούσι Τηλ.: 2106800900 Fax: 2106833488 E-mail: info@hellafarm.gr
Διεύθυνση email		

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)
--------------------------------------	----------------------------------

2.1 Ταξινόμηση του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΚ με αριθ. 1272/2008 (CLP)

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 - H400
Χρόνια υδάτινη τοξικότητα	Κατηγορία 1 - H410

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008 (CLP)



προειδοποιητική λέξη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

δηλώσεις κινδύνου

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

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

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

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα.

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

SPe3: Για την προστασία των υδροβίων οργανισμών αφήσετε αφέκαστη μια ζώνη προστασίας 5 μ από τα επιφανειακά ύδατα.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

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

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	CAS-Αριθ	Βάρος %	Ταξινόμηση	EU-GHS Ταξινόμηση Ουσίας	Αριθμ. REACH.
Metsulfuron-methyl	-	74223-64-6	20 - 30	N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	δεν διατίθενται δεδομένα
Mixture with Sodium Xylene Sulphonate (1300-72-7)	-	-	1 - 5	Xn;R22 Xi;R38 Xi;R41	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	δεν διατίθενται δεδομένα
Sodium carbonate	-	497-19-8	1 - 5	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)	δεν διατίθενται δεδομένα

Για την ολοκληρωμένη διατύπωση των προτάσεων R στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό)
Επαφή με τα μάτια	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό
Κατάποση	Πλύνετε το στόμα με νερό Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3 Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και αναγκαία ειδική περίθαλψη

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Αφρός
Ψεκασμός νερού
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη χρησιμοποιείτε συμπαγή ροή νερού επειδή μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικός κίνδυνος Καμία διαθέσιμη πληροφορία

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές
Αποφεύγετε τη ρύπανση του εδαφικού νερού με το υλικό
Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σκουπίστε ή απορροφήστε το προϊόν χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη.
Πέρνεται και τοποθετείται σε δοχεία που χαρακτηρίζονται σαφώς.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειρισμός

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό
Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλήσης ματιών και οι σταθμοί ασφάλειας καταίονησης βρίσκονται κοντά στην τοποθεσία του σταθμού εργασίας

Στοματική υγιεινή

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο/συσκευασία σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι Διασφαλίσετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών	προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρως προστασία.
Προστασία του δέρματος	Μακρυμάνικος ρουχισμός.
Προστασία των χεριών	Προστατευτικά γάντια.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

εμφάνιση	Κρεμώδεις
Φυσική κατάσταση	στερεό
	Υδατοδιαλυτοί κόκκοι
Οσμή	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

<u>Ιδιότητα</u>	<u>ΤΙΜΕΣ</u>	<u>Παρατηρήσεις/ Μέθοδος</u>
pH	5.2	(1 % διάλυμα)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Σημείο/περιοχή βρασμού	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Σημείο ανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Not highly flammable	
Σχετική πυκνότητα	0.54	
Υδατοδιαλυτότητα	Αναμειγνύεται με νερό	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό	
Εκρηκτικές ιδιότητες	NO	

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο σε οργανικές πτητικές ουσίες Καμία διαθέσιμη πληροφορία

10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης

10.5 μη συμβατά υλικά

Οξεία
Οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η καύση παράγει αποκρουστικές και τοξικές αναθυμιάσεις

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Τοπικές επιδράσεις

Εισπνοή
επαφή με τα μάτια
Επαφή με το δέρμα
Κατάποση

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.
Κανένας ερεθισμός των ματιών.
Κανένας ερεθισμός του δέρματος.
Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

LD50 δια Στόματος

> 2000 mg/kg

LD50 Δέρματος

> 2000 mg/kg

Χρόνια τοξικότητα

Διάβρωση και ερεθισμός του
δέρματος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ευαισθητοποίηση

δέρμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

Καρκινογόνες επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Μεταλλαξιογόνες επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Αναπαραγωγικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

STOT - εφάπαξ έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

EC50/48h/Daphnia magna = > 280 mg/L

LC50/ψάρι/96 ώρες = 370 mg/L

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αχρησιμοποίητο προϊόν	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις διατάξεις των τοπικών υπηρεσιών.
Μολυσμένη συσκευασία	Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής.
Κωδικός αριθμός απόβλητου	020108 - αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.
ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

14.1 Αριθμ. ΟΗΕ	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ύγρες περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, ε.α.ο (metsulfuron-methyl)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	274, 335, 375, 601

Κωδικός περιορισμού σήραγγας(E)

IMDG/IMO

14.1 Αριθμ. ΟΗΕ	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (metsulfuron-methyl)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Θαλάσσιος ρύπος
14.6 Ειδικές διατάξεις	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 Αριθμ. ΟΗΕ	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (metsulfuron-methyl)
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές διατάξεις	A97, A158, A179, A197

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7966

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

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
EINECS/ ELINCS	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
PICCS	Συμμορφώνεται
ENCS	Συμμορφώνεται
Κίνα	-
AICS	Συμμορφώνεται
KECL	Συμμορφώνεται

Υπόμνημα

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
AICS - Κατάλογος χημικών ουσιών της Αυστραλίας
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

16. Άλλες πληροφορίες**Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στα τμήματα 2 και 3**

R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως

R36 - Ερεθίζει τα μάτια

R38 - Ερεθίζει το δέρμα

R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

Ημερομηνία αναθεώρησης 10/7/2015**Σημείωση αναθεώρησης** Δεν εφαρμόζεται**Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006****Αποποίηση ευθυνών**

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΣ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του MSDS:

Έκδοση: 22-3-2013

Ημερομηνία αναθεώρησης: 10-7-2015