

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

1/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν ARTIST WG

Κωδικός προϊόντος (UVP) 05167620

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

Χρήση Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Bayer Hellas AG 18-20 Sorou Str. 15125 Amaroussion Ελλάδα	Bayer Ελλάς ABEE Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα
-------------	--	---

Τηλέφωνο +30 210 6166000

Τέλεφαξ +30 210 6109100

Αρμόδιο Τμήμα Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις
ώρες γραφείου.)
E-mail: GR-MSDS@bayer.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 800 1135353 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

Από κινητό τηλέφωνο καλέστε στο +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του.**Οξεία τοξικότητα: Κατηγορία 4
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: Κατηγορία 2
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.



ARTIST WG

Έκδοση 6 / GR
102000007487

2/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018
Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Flufenacet
- Metribuzin



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.
P308 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
P311 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

|| Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός

Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)
Flufenacet 24 % w/w, Metribuzin 17,5 % w/w

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

3/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No.	Ταξινόμηση	Συγκέντρ. [%]
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Flufenacet	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	24
Metribuzin	21087-64-9 244-209-7	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	17,5
Naphthalene and alkyl naphthalene sulphonic acids formaldehyde condensate, sodium salt	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 20
Citric acid	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 20
Silica, amorphe	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Δεν ταξινομείται	> 1

Περαιτέρω πληροφορίες

Flufenacet	142459-58-3	Συντελεστής m: 100 (acute), 100 (chronic)
Metribuzin	21087-64-9	Συντελεστής m: 10 (acute), 10 (chronic)

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

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Τοποθετήστε και μεταφέρετε τον ασθενή σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

Εισπνοή

Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

4/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

Κατάποση ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Συμπτώματα**

Η απορρόφηση αυτού του προϊόντος από το σώμα μπορεί να οδηγήσει στον μεθαιμοσφαιρίνης, η οποία σε μεγάλες συγκεντρώσεις προκαλεί κυάνωση.

Δύσπνοια, Νωθρότητα, Πονοκέφαλος, Κόπωση, Ζάλη, Ναυτία

Τα συμπτώματα και οι κίνδυνοι σχετίζονται με τις επιδράσεις που παρατηρούνται μετά από πρόσληψη σημαντικής ποσότητας δραστικού συστατικού(ών).

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**Κίνδυνοι**

Κίνδυνος σχηματισμού methaemoglobin.

Μεταχείριση

Θεραπεία συμπτωμάτων. Σε περίπτωση κατάποσης, η πλήση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειϊκού νατρίου συστήνεται πάντα. Σε περίπτωση μεθαιμοσφαιριναιμίας, συνίσταται η χορήγηση οξυγόνου και ειδικά αντιδότα (κυανούν του μεθυλενίου/ερυθρό τολουιδίνης).

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα**

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

Ακατάλληλα

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ), Υδροφθόριο, μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Οξειδία αζώτου (NOx), Οξειδία του θείου
Η συσσώρευση λεπτής σκόνης μπορεί να συνεπάγεται κίνδυνο έκρηξης σκόνης, παρουσία αέρα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.



ARTIST WG

Έκδοση 6 / GR
102000007487

5/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προφυλάξεις

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείστε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση. Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατέψτε από τον παγετό.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατάλληλα υλικά

συνδυασμός φύλλου μετάλλου και HDPE
HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
10200007487

6/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Metribuzin	21087-64-9	0,36 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο προστασίας από τα σωματίδια (δείκτης προστασίας 20) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νόρμα EN149FFP3 ή EN140P3 ή αντίστοιχη. Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός και/ ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Υλικό	Καουτσούκ νιτρίλιο
Ταχύτητα διαπερατότητας	> 480 Λεπτό
Πάχος γαντιών	> 0,4 mm
Δείκτης προστασίας	Τάξη 6
Οδηγία	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

Προστασία των ματιών

Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).

Προστασία του δέρματος και του σώματος

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 4.

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

7/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

Γενικά μέτρα προστασίας

Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή:
Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή	Διασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι.
Χρώμα	ανοικτό καφέ
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστικό
pH	3,0 - 4,0 σε 1 % (23 °C) (νερό απιοντισμένο)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	279 °C
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	300 - 1.000 mJ
Κατηγορία έκρηξης σκόνης	ικανό να προκαλέσει έκρηξη (τροποποιημένος σωλήνας Hartmann)
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει αιώρημα
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Flufenacet: log Pow: 3,2 Metribuzin: log Pow: 1,6
Ευαισθησία σε κτύπο	Μη ευαίσθητο σε κτύπο.
Αριθμός καύσεως	CN3 Τοπική καύση χωρίς διασκόρπιση σε 20 °C
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
Εκρηκτικότητα	Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

Περιεκτικότητα σε σκόνη**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

8/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα****Θερμική διάσπαση** από 190 °C, Ρυθμός θέρμανσης: 5 K/min, Ενέργεια διάσπασης: 87 KJ/kg**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν αναφλέγεται
Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.**10.5 Μη συμβατά υλικά** Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα από του στόματος** LD50 (Αρουραίος) > 300 - < 500 mg/kg**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος** LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg**Ερεθισμός του δέρματος** Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)**Ερεθισμός των οφθαλμών** Ερεθίζει τα μάτια. (Κουνέλι)
Η πληροφορία προέκυψε από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.**Ευαισθητοποίηση** Προκαλεί ευαισθητοποίηση (Υδρόχοιρος)
OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test
Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Υδρόχοιρος)
OECD 406, Buehler test**Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση**

Flufenacet: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Metribuzin: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία Flufenacet προκάλεσε επιδράσεις στη νευρική συμπεριφορά και/ή νευροπαθολογικές αλλαγές σε μελέτες ζώων.

Η ουσία Metribuzin προκάλεσε ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι, Νεφρά.

Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Flufenacet δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενotoξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Η ουσία Metribuzin δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενotoξική, με βάση τη συνολική βαρύτητα των στοιχείων

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

9/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

από μία σειρά in vivo και in vitro δοκιμών.

Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Flufenacet δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Η ουσία Metribuzin δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Flufenacet δεν προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτες δύο γενεών σε αρουραίους.

Η ουσία Metribuzin προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτη δύο γενεών σε αρουραίους μόνο σε επίπεδα δόσεων που ήταν επίσης τοξικά και στα ζώα -γονείς. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Metribuzin σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

Αξιολόγηση τοξικότητας στην ανάπτυξη

Η ουσία Flufenacet προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Flufenacet σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

Η ουσία Metribuzin προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Metribuzin σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

Τοξικότητα αναρρόφησης

|| Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 5,84 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό flufenacet. LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 74,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Metribuzin.
Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 30,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό flufenacet. EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 49,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Metribuzin.
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 0,06059 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα	Flufenacet: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο Metribuzin: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο
---------------------------	--

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
10200007487

10/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

Κοο Flufenacet: Κοο: 202
Metribuzin: Κοο: 24 - 106

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Flufenacet: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 71
Καμία βιοσυσσώρευση.
Metribuzin:
Καμία βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Flufenacet: Μέτρια κινητό στο έδαφος
Metribuzin: Με κινητικότητα σε εδάφη

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB Flufenacet: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
Metribuzin: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες οικολογικές υποδείξεις Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.

Ακάθαρτες συσκευασίες Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχειρίστου προϊόντος 02 01 08* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**ADR/RID/ADN**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ **3077**
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ. (ΜΕΙΓΜΑ FLUFENACET, METRIBUZIN)**
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά **9**
14.4 Ομάδα συσκευασίας **III**
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον **NAI**

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
102000007487

11/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

Αριθμός επικινδυνότητας 90

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευστή για περαιτέρω πληροφορίες.

IMDG

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

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

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Επιπλέον πληροφορίες**

WHO-ταξινόμηση: II (Μέτρια επικίνδυνο)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**ARTIST WG**Έκδοση 6 / GR
10200007487

12/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντμήσεις και ακρωνύμια

ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ATE	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση
EK-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκά πρότυπα
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LDx	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
LOEC/LOEL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 2015/830 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Αιτία αναθεώρησης: δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τα τον κανονισμό της ΕΕ 2015/830. Οι ακόλουθες ενότητες έχουν αναθεωρηθεί: Ενότητα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας. Ενότητα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς. Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)
αριθμ. 1907/2006



ARTIST WG

Έκδοση 6 / GR
102000007487

13/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 31.01.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.01.2018
