

**ARTIST WG**Έκδοση 3 / GR
102000007487

1/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**Πληροφορία προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν

ARTIST WG

Κωδικός προϊόντος (UVP)

05167620

Χρήση

Ζιζανιοκτόνο

Εταιρεία

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

Τηλέφωνο

+30 210 6166000

Τέλεφαξ

+30 210 6109100

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης

+30 22620 71521

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Χημικός χαρακτηρισμός**

Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)

Flufenacet 24 %, Metribuzin 17,5 %

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS- ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Flufenacet	142459-58-3	Xn, N	R22, R43, R48/22, R50/53	24,00
Metribuzin	21087-64-9 244-209-7	Xn, N	R22, R50/53	17,50
Alkylated naphthalene sulfonate, formaldehyde polymer, sodium salt		Xi	R36/38	>= 18,00 - <= 18,50
Citric acid	77-92-9 201-069-1	Xi	R36	2,00

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**Υποδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον**

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Γενικές υποδείξεις**

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και

**ARTIST WG**Έκδοση 3 / GR
102000007487

2/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

Πετάξτε τα ασφαλώς. Τοποθετήστε και μεταφέρετε το θύμα σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι).

Εισπνοή

Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων. Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Κατάποση

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

Υποδείξεις για τον γιατρό**Θεραπεία****II Συμπτωματική θεραπεία.**

Πλύση στομάχου, μετά άνθρακα (carbo medicalis) και θειικό νάτριο.

Σε περιπτώσεις κυάνωσης (methaemoglobinemia), χορηγήστε Toluidine Blue ή Methylene Blue σύμφωνα με ιατρική συνταγή, και, παρακολουθήστε το επίπεδο methaemoglobin στο αίμα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Εκνέφωμα νερού
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Αφρός
Άμμος

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:
Υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)
Υδροφθόριο
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
οξείδια αζώτου (NO_x)
Οξείδια του θείου

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Επιπλέον πληροφορίες

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

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**Προσωπικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.



ARTIST WG

Έκδοση 3 / GR
102000007487

3/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού

Χρησιμοποιήστε μηχανολογικό εξοπλισμό.

Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς διάθεση.

Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8.

Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

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.

Αποθήκευση

Προϋποθέσεις αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης < 40 °C

Κατάλληλα υλικά

Σύνθετο φιλμ αλουμινίου (min. 0,007 mm αλουμίνιο)

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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.

Αναπνευστική προστασία

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.

**ARTIST WG**Έκδοση 3 / GR
102000007487

4/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

Προστασία των χεριών	Φοράτε λαστιχένια γάντια νιτριλίου με σήμανση CE ή αντίστοιχα (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Να τα πλένετε όταν λερώνονται. Να τα πετάτε όταν λερώνεται το εσωτερικό τους, όταν τρυπήσουν ή όταν λερωθούν εξωτερικά αλλά δεν είναι δυνατό να καθαριστούν. Πλένετε τα χέρια σας πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή πριν χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.
Προστασία των ματιών	προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρως προστασία
Προστασία του δέρματος και του σώματος	Φοράτε συνηθισμένη επένδυση και Τύπου 3 ενδυμασία. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή παντού βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.
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 και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).
Προστατευτικά μέτρα	Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή: Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή	κοκκώδης
Χρώμα	ανοικτό καφέ
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Κατηγορία έκρηξης σκόνης	ικανό να προκαλέσει έκρηξη (τροποποιημένος σωλήνας Hartmann)
Υδατοδιαλυτότητα	μπορεί να γίνει αιώρημα
Ευαισθησία σε πρόσκρουση	δεν είναι ευαίσθητο σε πρόσκρουση
Αριθμός καύσεως	Τοπική καύση χωρίς διασκόρπιση σε 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες αντιδράσεις	Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες.
-------------------------	--

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) > 300 - < 500 mg/kg
-----------------------------------	--------------------------------------

**ARTIST WG**Έκδοση 3 / GR
102000007487

5/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος	LD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	Κανένας ερεθισμός του δέρματος. (κουνέλι)
Ερεθισμός των οφθαλμών	Κανένας ερεθισμός των ματιών. (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	προκαλεί ευαισθητοποίηση (υδρόχοιρος) OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 5,84 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό flufenacet.
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 74,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Metribuzin.
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (<i>Daphnia magna</i>)) 30,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό flufenacet.
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (<i>Daphnia magna</i>)) 49,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η αναφερόμενη τιμή αφορά το δραστικό συστατικό Metribuzin.
Τοξικότητα στα φύκια	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,06059 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)**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.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**ADR/RID/ADNR**

UN-No	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90

**ARTIST WG**Έκδοση 3 / GR
102000007487

6/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματοςΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ.
(ΜΕΙΓΜΑ FLUFENACET, METRIBUZIN)**IMDG**UN-No
Σήμανση
Ομάδα συσκευασίας
EmS
Θαλάσσιος ρύπος
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος**3077**
9
III
F-A , S-F
P
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)**IATA**UN-No
Σήμανση
Ομάδα συσκευασίας
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος**3077**
9
III
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE)**15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η ταξινόμηση και η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με την οδηγία της ΕΚ για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/EC και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση:

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Flufenacet
- Metribuzin

Σύμβολο(α)

Xn
N
Επιβλαβές
Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R22
R43
R48/22
R50/53
Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις)-S

S24
S35
S37
S57
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Εξαιρετική επισήμανση

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

**ARTIST WG**Έκδοση 3 / GR
102000007487

7/7

Ημερομηνία αναθεώρησης: 15.02.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2007

Επιπλέον πληροφορίες
WHO-ταξινόμηση: II (Μέτρια επικίνδυνο)**16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R48/22	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Η πληροφορία για την ταξινόμηση της παραγράφου 15 αυτού του Δελτίου Ασφαλείας βασίζεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα παρασκευάσματα (1999/45/EC και τις επακόλουθες προσαρμογές). Η νομοθεσία για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα θα πρέπει να εφαρμοστεί από τα κράτη-μέλη της ΕΚ έως τις 30 Ιουλίου 2004.

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας έχουν συμπεριληφθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της οδηγίας της ΕΚ 1991/155/EC και τις τροποποιήσεις της. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας 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 ΕΚ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε όσα γνωρίζουμε μέχρι τώρα. Συνεπώς δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση για τις συγκεκριμένες ιδιότητες των προϊόντων που περιγράφονται ή για την καταλληλότητά τους για μία ειδική εφαρμογή.

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