

**HUSSAR MAXX**Έκδοση 1 / GR
102000011401

1/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

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

Σήμα κατατεθέν HUSSAR MAXX
Κωδικός προϊόντος (UVP) 06326684
Χρήση ζιζανιοκτόνο
Εταιρεία Bayer Hellas AG
18-20 Sorou Str.
15125 Amaroussion
Ελλάδα
Τηλέφωνο +30 210 6166000
Τέλεφαξ +30 210 6109100
Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης +30 22620 71521

Bayer Ελλάς ABEE
Σωρού 18-20
151 25 Μαρούσι
Ελλάδα

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

Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)

Iodosulfuron-methyl sodium salt/Mesosulfuron-methyl/Mefenpyr-diethyl 3:3:9 %

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS-APIΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	N	R50/53	3,00
Iodosulfuron-methyl-sodium	144550-36-7	N	R50/53	3,00
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R51/53, R65, R66	>= 10,00
Alkylated naphthalene sulfonate, formaldehyde polymer, sodium salt	68425-94-5	Xi	R36/38	>= 10,00
Polyglycol ether		Xi, N	R38, R41, R43, R51/53	>= 5,00

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

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

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

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Εισπνοή**

Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων. Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και



HUSSAR MAXX

Έκδοση 1 / GR
102000011401

2/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

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

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση

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

Υποδείξεις για τον γιατρό

Συμπτώματα

Τοπικά, ερεθισμός, Συστηματικά: Μέχρι σήμερα κανένα σύμπτωμα δεν είναι γνωστό.

Θεραπεία

Η αρχική θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική.

Σε περίπτωση απορρόφησης μιας μπουκιάς ή περισσότερο, πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα:

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

Έλεγχος: των νεφρών, του ήπατος και του αριθμού των ερυθρών αιμοσφαιρίων.

Εξάλειψη με διάλυση (εξαναγκασμένη αλκαλική διούρηση).

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται

εκνέφωμα νερού

αφρός

ξηρή σκόνη

διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Υλικά πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:

μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

οξειδία αζώτου (NO_x)

Οξείδια του θείου

υδροχλωρικό οξύ (HCl)

υδροϊώδιο (HI)

κυανίδια

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Φοράτε ένδυμα πλήρους προστασίας.

Επιπλέον πληροφορίες

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό της πυρόσβεσης χωριστά. Αυτό δεν πρέπει να φθάσει σε υπονόμους.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις

Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

HUSSAR MAXXΈκδοση 1 / GR
102000011401

3/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Μέθοδοι καθαρισμού

Χρησιμοποιήστε μηχανολογικό εξοπλισμό.

Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς διάθεση.

Αποφύγετε τη δημιουργία σύννεφου σκόνης.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

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.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Χειρισμός**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για να αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης από σπασμένους κόκκους.

Το προϊόν δεν είναι αναφλέξιμο, ούτε εμπεριέχει κίνδυνο έκρηξης, ούτε συμβάλει θετικά σε φωτιά.

Παρόλο που το προϊόν δεν είναι εύκολα καύσιμο, μπορεί να καεί.

Αποθήκευση

Προϋποθέσεις αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

Φυλάξτε το καλά κλεισμένο σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Χρόνος αποθήκευσης > 24 Μήνες

Θερμοκρασία αποθήκευσης 20 - 30 °C

Άλλες πληροφορίες Η θερμοκρασία αποθήκευσης θα πρέπει να είναι μεταξύ 0 °C και 30 °C, το πολύ έως 50 °C.

Κατάλληλα υλικά

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

Coex περιέκτες με εσωτερική επίστρωση συμπολυμερούς ΕVΟΗ

Περιέκτες κατασκευασμένοι με εξώθηση (COEX) με εσωτερική επίστρωση στρώματος πολυαμιδίου (PA)

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Δείτε στο κεφάλαιο 7; δεν απαιτούνται μέτρα που να υπερβαίνουν αυτά που αναφέρθηκαν.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία

Φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την EN149FFP1.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να

**HUSSAR MAXX**Έκδοση 1 / GR
102000011401

4/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

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

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

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

Υγιονομικά μέτρα

Φοράτε κανονική επένδυση και τύπου 5 προστατευτική 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

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Προστατευτικά μέτρα

Μην αναπνέετε σκόνη.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή
Χρώμα
Οσμή

Διασπειρόμενοι στο νερό κόκκοι.
καφέ
αρωματική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH

ca. 9,6 σε 1 % (23 °C)

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

> 408 °C
92/69/EEC, A.16

Φαινόμενος όγκος

ca. 672 - 788 kg/m³

Υδατοδιαλυτότητα

μπορεί να γίνει αιώρημα

Ευαισθησία σε πρόσκρουση

δεν είναι ευαίσθητο σε πρόσκρουση

Αριθμός καύσεως

Σύντομη ανάφλεξη χωρίς εξάπλωση

**HUSSAR MAXX**Έκδοση 1 / GR
102000011401

5/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

Εκρηξιμότητα	Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Περιεκτικότητα σε σκόνη	σχεδόν χωρίς σκόνη

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης	Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.
Επικίνδυνες αντιδράσεις	Άγνωστοι. Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	LC50 (αρουραίος) > 3,25 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος	LD50 (αρουραίος) > 5.000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση (κουνέλι)
Ερεθισμός των οφθαλμών	Έντονος ερεθισμός των ματιών. (κουνέλι)
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test
Επιπλέον πληροφορίες	Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 7,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (<i>Daphnia magna</i>)) 13,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 3,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την οικολογία

Άλλες οικολογικές υποδείξεις
Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

**HUSSAR MAXX**Έκδοση 1 / GR
102000011401

6/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

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

Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.

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

Ακάθαρτες συσκευασίες

Ξεπλύνετε το δοχείο τρεις φορές.

Τρυπήστε το δοχείο, ώστε να μη χρησιμοποιηθεί πάλι.

Οι πλυμένες συσκευασίες μπορεί να επιτρέπεται να απορριφθούν σε χωματερές. Σε αντίθετη περίπτωση, απαιτείται αποτέφρωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

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

Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΟ, Μ.Α.Κ.

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, ΔΙΑΛΥΤΗΣ NAPHTHA (PETROLEUM) ENTONA ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ)

IMDG

UN-No

3077

Σήμανση

9

Ομάδα συσκευασίας

III

EmS

F-A , S-F

Θαλάσσιος ρύπος

P

Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

IATA

UN-No

3077

Σήμανση

9

Ομάδα συσκευασίας

III

Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

**HUSSAR MAXX**Έκδοση 1 / GR
102000011401

7/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

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:

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγραφούν στην ετικέτα:

- Mesosulfuron-methyl
- Iodosulfuron-methyl-sodium

Σύμβολο(α)

Xi

Ερεθιστικό

N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R41

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R51/53

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

Φράση(εις)-S

S26

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S35

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

S39

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

S57

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.

Περιέχει polyglycol ether. Μπορεί να δημιουργήσει αλλεργική αντίδραση.

Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2

R36/38

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R38

Ερεθίζει το δέρμα.

R41

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50/53

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

R51/53

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

R65

Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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



HUSSAR MAXX

Έκδοση 1 / GR
102000011401

8/8

Ημερομηνία αναθεώρησης: 26.09.2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.09.2006

αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΚ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

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