

ADORA 400 SCΈκδοση 1 / GR
102000007499

1/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14.06.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.06.2007

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

Σήμα κατατεθέν

ADORA 400 SC

Κωδικός προϊόντος (UVP)

05177715

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

Τομέας πληροφοριών

E-mail: msds.gr@bayercropscience.com

Τηλέφωνο κλήσης ανάγκης

+30 22620 71521

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**Υποδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον**

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Χημικός χαρακτηρισμός**

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

Bispyribac-sodium 400 g/l

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. / EINECS- ΑΡΙΘ.	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Bispyribac-Sodium	125401-92-5	Xi, N	R43, R51/53	37,85

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Γενικές υποδείξεις**

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

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό.

Επαφή με τα μάτια

Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής και πλύνετε αμέσως με



ADORA 400 SC

Έκδοση 1 / GR
102000007499

2/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14.06.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.06.2007

άφθονο νερό, ακόμα και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Κατάποση

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

Υποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία

Συμπτωματική θεραπεία.

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:
οξειδία αζώτου (NO_x)
Υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)
μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

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.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Μέθοδοι καθαρισμού

Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.
Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς διάθεση.
Απορροφήστε το με αδρανές απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, silica gel, όξινα συνδετικά υλικά, γενικής χρήσης συνδετικά υλικά).

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

ADORA 400 SCΈκδοση 1 / GR
102000007499**3/6**

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14.06.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.06.2007

Χειρισμός

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

Αποθήκευση

Προϋποθέσεις αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών

Αποθηκεύστε το στον αρχικό περιέκτη.

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

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

Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σταθερότητα αποθήκευσης

Θερμοκρασία αποθήκευσης > -10 - 40 °C

Κατάλληλα υλικά

HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

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 Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

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

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).

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

εναιώρημα

**ADORA 400 SC**Έκδοση 1 / GR
102000007499

4/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14.06.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.06.2007

Χρώμα

μπεζ

Οσμή

ασθενής, χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH

ca. 9,0 σε 100 % (20 °C)
(μη αραιωμένο)

Σημείο ανάφλεξης

> 100 °C

Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης - Ο προσδιορισμός διεξάχθηκε έως
το σημείο βρασμού.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

> 565 °C

Πυκνότητα

ca. 1,16 g/cm³ σε 20 °C

Υδατοδιαλυτότητα

μπορεί να γίνει αιώρημα, εν μέρει διαλυτό

Ευαισθησία σε πρόσκρουση

δεν είναι ευαίσθητο σε πρόσκρουση

Εκρηξιμότητα

Μη εκρηκτικό

92/69/EEC, A.14 / OECD 113

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) > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της
εισπνοής

LC50 (αρουραίος) > 4,69 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Ελέγχθηκε υπό τη μορφή εισπνεόμενου αεροζόλ.

Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.

Οξεία τοξικότητα διά τους
δέρματος

LD50 (αρουραίος) > 4.000 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

ADORA 400 SCΈκδοση 1 / GR
102000007499

5/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14.06.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.06.2007

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα για daphnia	EC50 (Οστρακόδερμα (<i>Daphnia magna</i>)) > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα φύκια	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 11,2 mg/l Ποσοστό ανάπτυξης Χρόνος έκθεσης: 72 h

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**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

Σύμφωνα με του εθνικούς κα διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά, δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο αγαθό.

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:

- Bispyribac-Sodium

Σύμβολο(α)

Xi

Ερεθιστικό

Φράση(εις)-R

R43

R52/53

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επιβλαβές 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.

Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)



ADORA 400 SC

Έκδοση 1 / GR
102000007499

6/6

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14.06.2007

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.06.2007

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επιπλέον πληροφορίες

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3:

R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53	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.
--