



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2

Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις Οδηγίες και νομικές απαιτήσεις της Μεγάλης Βρετανίας και δεν ανταποκρίνεται οπωσδήποτε στις απαιτήσεις άλλων χωρών.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορία προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : STEWARD® 30 WG

Συνώνυμα : B10596913
: DPX-MP062 30WG

Χρήση της : Εντομοκτόνο
ουσίας/παρασκευάσματος

Εταιρεία : Du Pont Agro Hellas S.A.
Solomou Street 12
GR-152 32 Halandri, Athens
Ελλάδα

Τηλέφωνο : +30-210-688.9777 - 9778

Αριθμός τηλεφώνου : +44-(0)8456-006.640
επείγουσας ανάγκης

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	EK-Αριθ.	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση [%]
Indoxacarb	173584-44-6		Xn; R22 R43 N; R50/53	30

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

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

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

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές υποδείξεις : Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.

Εισπνοή : Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμάτων του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα.



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2

Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325

Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών παραμένει, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Κατάποση : Πιείτε 1 έως 2 ποτήρια νερό. Μη προκαλείτε εμετό δίχως ιατρική υπόδειξη. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Εκνέφωμα νερού, Αφρός, Ξηρά μέσα πυρόσβεσης, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂),

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως, (κίνδυνος μόλυνσης),

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

Επιπλέον πληροφορίες : (σε μικρές πυρκαγιές) Σε περίπτωση πυρκαγιάς μεγάλων χώρων αφήστε την φωτιά να σβύση μόνη της, όταν το επιτρέπουν οι διαμορφώσεις, ώστε να αποφευχθεί η μόλυνση του περιβάλλοντος με το νερό κατάσβεσης. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πεπιεσμένου νερού.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε τη ρύπανση του εδαφικού νερού με το υλικό. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

Μέθοδοι καθαρισμού : Καθαρίστε αμέσως με φτυάρι ή απορροφητήρα. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο βιομηχανικό απορροφητήρα για την απομάκρυνση. Τοποθετείται με το φτυάρι σε κατάλληλο δοχείο προς επεξεργασία.

Συμπληρωματικές υποδείξεις : Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αναπνέετε σκόνη και νέφος ψεκασμού. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό σε μέρη που έχει σχηματιστεί σκόνη. Φορέιτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Υποδείξεις προστασίας σε : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2

Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325

περίπτωση πυρκαγιάς και
έκρηξης

Αποθήκευση

Απαιτήσεις αποθηκών και δοχείων : Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μακριά από παιδιά.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Προϊόντα που δεν έχουν αξιοσημείωτες ασυμβίβαστες ιδιότητες.

Άλλες πληροφορίες : Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία : Ημιμάσκα με ένα φίλτρο σωματιδίων FFP2 (EN149)

Προστασία των χεριών : Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο
Πάχος γαντιών: 0,4 - 0,7 mm
Διάρκεια αντοχής: 480 min
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 διάρκειας επαφής. Η καταλληλότητα του ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστωθεί με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει όλοι οι μολυσμένοι προστατευτικοί εξοπλισμοί, πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, να απομακρυνθούν και να καθαριστούν. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να απολυμανθεί σύμφωνα με τα τοπικά υπηρεσιακά διατάγματα.

Προστατευτικά μέτρα : Εξετάστε ολόκληρη την χημική προστατευτική ενδυμασία πριν τη χρήση. Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών βλαβών ή αν είναι μολυσμένη, πρέπει η ενδυμασία και τα γάντια να αντικατασταθούν.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2

Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325

Μορφή	:	στερεό, κοκκώδες ραιούμενο ξηρό,
Χρώμα	:	σκούρο καφέ,
Οσμή	:	μέτριο, όμοια με ξύλο,
pH	:	7,5 σε 10 g/l (20 °C)
Σημείο ανάφλεξης	:	μη χρησιμοποιήσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό
Φαινομενική πυκνότητα	:	800 kg/m ³

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης	:	Οξειδία του άνθρακος, οξειδία αζώτου (NO _x), Υδροφθόριο, Υδροχλώριο, αέριο
Επικίνδυνες αντιδράσεις	:	Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Καμία αποσύνθεση στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και εφαρμογής.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	LD50/ επίμυσαρσενικό: 1 876 mg/kg LD50/ επίμυσθελυκό: 687 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	LC50/ 4 h / επίμυς : > 5,6 mg/l
Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος	:	LD50/ επίμυς > 5 000 mg/kg
Ερεθισμός του δέρματος	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Ερεθισμός των οφθαλμών	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Ευαισθητοποίηση	:	Δεν προκαλεί σε πειράματα με ζώα καμία ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οικοτοξικολογικές επιδράσεις

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) :: 1,8 mg/l
----------------------	---	---



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2

Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325

Τοξικότητα στα φύκια : / EC50/ 72 h/ Algae: > 1,2 mg/l

Τοξικότητα για daphnia : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna: 1,7 mg/l

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις. Πρέπει να αποτεφρωθεί σε κατάλληλη εγκατάσταση κλιβάνου, η οποία διαθέτει άδεια λειτουργίας από τις υπεύθυνες αρχές. Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη γη πρέπει να αποφευχθεί.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Μη ξαναχρησιμοποιείτε τα κενά υλικά συσκευασίας.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR

Κατηγορία: 9
Ομάδα συσκευασίας: III
Κωδικός ταξινόμησης: M7
Αριθ. ΗΙ: 90
UN-No: 3077
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9
Οικεία ονομασία αποστολής: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)

IATA_C

Κατηγορία: 9
Ομάδα συσκευασίας: III
UN-No: 3077
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9MI
Οικεία ονομασία αποστολής: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)

IMDG

Κατηγορία: 9
Ομάδα συσκευασίας: III
UN-No: 3077
Αριθμός χαρακτηρισμού.: 9
Οικεία ονομασία αποστολής: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)

Θαλάσσιος ρύπος: Marine pollutant.

Επιπλέον πληροφορίες : Προαιρετική ταξινόμηση σύμφωνα με την ειδική Οδηγία A97 της IATA.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2

Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325

Σύμβολο(α)	: Xn N	Επιβλαβές Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά:	Indoxacarb	
Φράση(εις)-R	: R22 R51/53	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Φράση(εις)-S	: S 1/2 S13 S20/21 S46 S35 S57	Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
Ειδική επισήμανση ορισμένων παρασκευασμάτων	: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.	
Συστατικά που προκαλούν ευαισθητοποίηση	περιέχει: Indoxacarb Ενδέχεται να προξενήσει αλλεργική αντίδραση.	

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
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.

Επιπλέον πληροφορίες

Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα.

Οι πληροφορίες που παρέχονται με το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ακριβείς σύμφωνα με την πληρέστερη δυνατή γνώση, πεποίθηση και πληροφορία που διαθέτουμε κατά τον χρόνο της δημοσίευσής του. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση στο περιβάλλον, χωρίς να αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται αποκλειστικά στη συγκεκριμένη ουσία και είναι δυνατόν να μην ισχύουν σε περίπτωση που η ίδια ουσία χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιεσδήποτε άλλες ουσίες ή με οποιαδήποτε διαδικασία επεξεργασίας, εκτός εάν αυτό ορίζεται ειδικά στο περιεχόμενο του εν λόγω κειμένου.



STEWARD® 30 WG

Έκδοση 2.2
Αναθεωρήθηκε την 05.07.2006

Αριθμός εγγράφου 130000000325