

**FLUBENDIAMIDE WG 24D W****U-EU**

1/7

Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****Πληροφορίες προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	FLUBENDIAMIDE WG 24D W	U-EU
Κωδικός προϊόντος (UVP)	79637527	
Χρήση	Εντομοκτόνο	

Εταιρεία	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Γερμανία
----------	--

Τέλεφαξ	+49(0)2173-38-7394
Υπεύθυνο Τμήμα	Διαχείριση Ασφάλειας Υλικών και Μεταφορών +49(0)2173-38-3409/3189 (μόνο σε ώρες εργασίας) Email: INFO.EHS@bayercropscience.com

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
---------------------------	---

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

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**Χημική φύση**

Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)
Flubendiamid 24%

Επικίνδυνα συστατικά

Χημική Ονομασία	Αρ. CAS / Αρ. ΕΚ	Σύμβολο(-α)	Φράση(-εις) R	Συγκέντρωση (%)
Flubendiamide	272451-65-7			24,00
Alkylaryl sulfonate	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R38, R41	> 1,00 - < 5,00

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο σχετικά με τις φράσεις R που αναφέρονται στην παρούσα Ενότητα.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Γενικές υποδείξεις**

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

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ηρεμία.

FLUBENDIAMIDE WG 24D W**U-EU****2/7**Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010

Ειδοποιήστε αμέσως έναν γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύντε καλά με άφθονο σαπούνι και νερό και εάν είναι δυνατό με πολυαιθυλενογλυκόλη 400 και στη συνέχεια ξεπλύντε με νερό.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά τα πρώτα 5 λεπτά και στη συνέχεια συνεχίστε να ξεπλένετε το μάτι. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιδεινωθεί και επιμένει, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Κατάποση

Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο. Ειδοποιήστε αμέσως έναν γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Υποδείξεις για το γιατρό**Θεραπεία**

Συμπτωματική θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης θα πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο γαστρικής πλύσης σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλων ποσοτήτων μόνο εντός των 2 πρώτων ωρών. Ωστόσο, πάντα συνιστάται η χορήγηση ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου.

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

Εκνέφωμα νερού
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Αφρός
Άμμος

Ειδικοί κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:
Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ)
Υδροφθόριο (HF)
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
Οξειδία του αζώτου (NO_x)
Οξειδία του θείου

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή έκρηξης μην εισπνέετε τα αέρια.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή.

Επιπλέον πληροφορίες

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης.
Μην αφήνετε τα υγρά πυρόσβεσης να εισέλθουν σε υπονόμους ή υδατορεύματα.

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

Αποφύγετε την επαφή με προϊόν που έχει χυθεί ή με επιφάνειες που έχουν μολυνθεί.
Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε επιφανειακά ύδατα, υπονόμους και υπόγεια ύδατα.

FLUBENDIAMIDE WG 24D W**U-EU**

3/7

Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010**Μέθοδοι καθαρισμού**

Χρησιμοποιήστε μηχανικό εξοπλισμού χειρισμού.
Καθαρίστε καλά τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.
Διατηρήστε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες για απόρριψη.

Επιπλέον Υποδείξεις

Πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, βλ. ενότητα 7.
Πληροφορίες σχετικά με τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλ. ενότητα 8.
Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση αποβλήτων, βλ. ενότητα 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Χειρισμός**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό
Χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχές που διαθέτουν κατάλληλο εξοπλισμό.
Υποδείξεις για την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη
Φυλάσσεται μακριά από τη θερμότητα και από πηγές ανάφλεξης.
Η σκόνη ενδέχεται να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα.

Αποθήκευση

Απαιτήσεις για τους αποθηκευτικούς χώρους και τους περιέκτες
Η αποθήκευση πρέπει να γίνεται στον αρχικό περιέκτη.
Διατηρήστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς σε ξηρό, δροσερό χώρο με καλό εξαερισμό.
Φυλάξτε σε χώρο στον οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά
Φυλάξτε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασιακά όρια

ελάχιστο	μέγιστο
-10 °C	40 °C

Κατάλληλα υλικά
Σύνθετο φιλμ αλουμινίου (ελάχιστο 0,007 mm αλουμίνιο)

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Συστατικά με παραμέτρους ελέγχου εργασιακού περιβάλλοντος**

Συστατικά	Αρ. CAS	Παράμετροι ελέγχου	Ενημερωμένα στοιχεία	Βάση
Flubendiamide	272451-65-7	0,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: «Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης» βάσει εσωτερικών κανονισμών της Bayer CropScience

Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλείστε να ανατρέξετε στην ετικέτα ή/και στο φύλλο οδηγιών του προϊόντος. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις πρέπει να εφαρμοστούν οι ακόλουθες συστάσεις.

**FLUBENDIAMIDE WG 24D W****U-EU**

4/7

Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010

Αναπνευστική προστασία	Εάν ο χειρισμός του προϊόντος γίνεται όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και υπάρξει πιθανότητα επαφής με το προϊόν: Φορέστε αναπνευστική συσκευή που να διαθέτει μάσκα με φίλτρο σωματιδίων (παράγοντας προστασίας 4) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN149FFP1 ή αντίστοιχο.
Προστασία χεριών	Φοράτε λαστιχένια γάντια νιτριλίου με σήμανση CE (ή αντίστοιχη) (ελάχιστο πάχος 0,40 mm). Να τα πλένετε όταν έχουν μολυνθεί. Απορρίψτε τα όταν έχει μολυνθεί το εσωτερικό, όταν τρυπήσουν ή όταν η εξωτερική μόλυνση δεν μπορεί να απομακρυνθεί. Πλένετε τα χέρια σας πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.
Προστασία ματιών	Φοράτε γυαλιά σύμφωνα με την EN166 (Πεδίο Χρήσης 5 ή αντίστοιχο).
Προστασία δέρματος και σώματος	Φοράτε πρότυπη ολόσωμη εργαστική φόρμα και στολή τύπου 5. Φοράτε δύο στρώματα ρουχισμού εάν είναι εφικτό. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εργασιακές φόρμες από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι κάτω από τη στολή χημικής προστασίας και θα πρέπει να εφαρμόζεται συχνά επαγγελματικό πλύσιμο. Εάν η στολή χημικής προστασίας έχει λερωθεί με το υγρό προϊόν, ψεκάστεί ή μολυνθεί σημαντικά, απολυμάνετε σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απόσταση και στη συνέχεια αφαιρέστε την και πετάξτε την σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.
Μέτρα υγιεινής	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Φυλάσσετε τα ρούχα εργασίας σε ξεχωριστό μέρος. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα καλά πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Τα ρούχα που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν πρέπει να καταστρέφονται (να καίγονται).

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή	εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι
Χρώμα	καφέ
Οσμή	χαρακτηριστική

Δεδομένα ασφαλείας

pH	περίπου 9,7 σε 1 % (23 °C)
----	-------------------------------

Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Το προϊόν δεν είναι ιδιαίτερα εύφλεκτο.
------------------------------	---

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	287 °C
---------------------------	--------

Φαινομενική πυκνότητα	750 - 800 kg/m ³ (φαινομενική πυκνότητα μετά από συμπίεση)
-----------------------	---

Ευαισθησία σε πρόσκρουση	δεν είναι ευαίσθητο σε πρόσκρουση
--------------------------	-----------------------------------

FLUBENDIAMIDE WG 24D W**U-EU****5/7**Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010

Εκρηξιμότητα

Μη εκρηκτικό.
92/69/EEC, A.14 / OECD 113**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**

Επικίνδυνες αντιδράσεις

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν η αποθήκευση και ο χειρισμός γίνονται σύμφωνα με τις συνιστώμενες οδηγίες.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑΟξεία από του στόματος
τοξικότηταLD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg
Η δοκιμή διεξήχθη με παρόμοιο παρασκεύασμα.Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματοςLD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg
Η δοκιμή διεξήχθη με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Δερματικός ερεθισμός

Δεν προκαλείται δερματικός ερεθισμός. (κουνέλι)
Η δοκιμή διεξήχθη με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Ελαφριά ερεθιστική επίδραση – δεν απαιτείται σήμανση. (κουνέλι)
Η δοκιμή διεξήχθη με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (ινδικό χοιρίδιο)

Οδηγία δοκιμασίας 406 του ΟΟΣΑ, δοκιμή Buehler
Η δοκιμή διεξήχθη με παρόμοιο παρασκεύασμα.**12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****Οικοτοξικολογικές επιδράσεις**

Τοξικότητα στα ψάρια

LC₅₀ [Πέστροφα (*Onchoryhynchus mykiss*)] > 0,0655 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες
Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
Δεν παρατηρήθηκε οξεία τοξικότητα στο όριο της διαλυτότητάς του στο νερό.

Τοξικότητα στα δαφνία

EC50
[Ψύλλοι ύδατος (*Daphnia magna*)] > 0,0063 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες
Η δοκιμή διεξήχθη με παρόμοιο παρασκεύασμα.

Τοξικότητα στα φύκη

IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0693 mg/l
Ρυθμός ανάπτυξης, χρόνος έκθεσης: 96 ώρες
Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
Δεν παρατηρήθηκε οξεία τοξικότητα στο όριο της διαλυτότητάς του στο νερό.**13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΑΠΟΡΡΙΨΗ)**

**FLUBENDIAMIDE WG 24D W****U-EU****6/7**Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010**Προϊόν**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και, εάν απαιτείται, μετά από τις συστάσεις του χειριστή του χώρου και/ή της αρμόδιας αρχής, το προϊόν μπορεί να μεταφερθεί σε χώρο απόρριψης αποβλήτων ή σε εγκαταστάσεις αποτέφρωσης.

Μολυσμένη συσκευασία

Οι συσκευασίες που δεν έχουν αδειάσει πλήρως θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

Κωδικός απορρίματος του αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

Αριθμός UN	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUBENDIAMID)
Tunnel Code	E

Αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο σε εσωτερικούς πλωτούς διαύλους. Παρακαλείστε να απευθυνθείτε στον παρασκευαστή για περαιτέρω πληροφορίες.

IMDG

Αριθμός UN	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-F
Θαλάσσια μόλυνση	Marine pollutant
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUBENDIAMID)

IATA

Αριθμός UN	3077
Σήμανση	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUBENDIAMID)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΚ για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση:

Υποχρεωτική σήμανση προειδοποίησης κινδύνου

**FLUBENDIAMIDE WG 24D W****U-EU**

7/7

Έκδοση 1 / ΕΕ
102000022180Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13.10.2009
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 08.04.2010

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Flubendiamide

Σύμβολο(-α)
N

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(-εις) R
R50/53

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

Φράση(-εις) S
S35
S57

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Εξαιρετική επισήμανση

Για να αποφευχθούν οι κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Επιπλέον πληροφορίες

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον ΠΟΥ: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

16. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επιπλέον πληροφορίες**

Κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στην Ενότητα 3

R20/22 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής και κατάποσης.

R38 Ερεθιστικό για το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρής οφθαλμικής βλάβης.

Τα στοιχεία που παρέχονται στο Παρόν Δελτίο Δεδομένων έχουν συμπεριληφθεί σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές που ορίστηκαν από τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006. Το παρόν δελτίο δεδομένων συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στις γνώσεις που διατίθενται για το εν λόγω προϊόν τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Γίνεται περαιτέρω υπενθύμιση στους χρήστες για τους πιθανούς κινδύνους της χρήσης ενός προϊόντος για άλλο σκοπό πέραν αυτού για τον οποίο προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΟΚ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να συμμορφώνονται με τις πρόσθετες εθνικές απαιτήσεις, εφόσον υπάρχουν.

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