

**TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU**

1/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

102000007798

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**Πληροφορίες προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W	U-EU
Κωδικός προϊόντος (UVP)	05584493	
Χρήση	Μυκητοκτόνο	
Εταιρία	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Γερμανία	
Τηλέφωνο	+49(0)2173-38-3373	
Τέλεφαξ	+49(0)2173-38-7394	
Υπεύθυνο Τμήμα	Διαχείριση Ασφάλειας και Μεταφοράς Υλικού +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com	
Τηλέφωνο κλήσης για έκτακτη ανάγκη	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)	

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

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση μετά από επαφή με το δέρμα.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει βραχυχρόνιες ανεπιθύμητες επιπτώσεις σε υδάτινο περιβάλλον.

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

Εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι (WG)

Trifloxystrobin 50 %

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική Ονομασία	Αρ. CAS / Αρ. EINECS	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Trifloxystrobin	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	50,00
Dibutyl naphthalenesulfonic acid, sodium salt	25417-20-3 246-960-6	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	> 1,00 - < 25,00
Diatomaceous earth	61790-53-2			> 1,00

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται σε αυτή την Παράγραφο, ανατρέξτε στην Παράγραφο 16.

TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU

2/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

102000007798

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**Γενικές υποδείξεις**

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

Εισπνοή

Μετακινηθείτε σε περιοχή με καθαρό αέρα. Διατηρείτε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια εάν αναπτυχθεί ερεθισμός και είναι εμμένων.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, ακόμη και κάτω από τις βλεφαρίδες, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια εάν αναπτυχθεί ερεθισμός και είναι εμμένων.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλείτε έμετο. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Υποδείξεις για τον γιατρό**Θεραπεία**

Συστηματική θεραπεία:

Αρχική θεραπεία: συμπτωματική.

Σε περίπτωση κατάποσης μίας γουλιάς ή μεγαλύτερης ποσότητας, θα πρέπει να εξετάζεται το ενδεχόμενο λήψης των ακόλουθων μέτρων:

Η πλύση στομάχου θα πρέπει να εξετάζεται ως ενδεχόμενο σε περιπτώσεις κατάποσης σημαντικής ποσότητας του προϊόντος εντός των πρώτων 2 ωρών. Ωστόσο, συνιστάται πάντα η εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου.

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 (HF)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οξείδια του αζώτου (NO_x)

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και έκρηξης, μην εισπνέετε αέρια.

TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU

3/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

102000007798

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

Επί πλέον 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 προϊόν που έχει διαρρεύσει ή με μολυσμένες επιφάνειες.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Να μην επιτρέπεται η είσοδος του προϊόντος σε επιφανειακά ύδατα, υπονόμους και υπόγεια ύδατα.

Μέθοδοι Καθαρισμού

Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς αποκομιδή.

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

Σκουπίστε ή απορροφήστε τη διαρροή και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης.

Συμπληρωματικές Υποδείξεις

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

Πληροφορίες σχετικές με την απόρριψη αποβλήτων, βλ. παράγραφο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**Χειρισμός**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο εξαερισμό εντοπισμένης αναρρόφησης.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Κρατήστε το προϊόν μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

Αποθήκευση

Προδιαγραφές αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών

Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.

Φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη.

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε χώρο ξηρό, δροσερό, με καλό εξαερισμό.

Υποδείξεις για την αποθήκευση μαζί με άλλα υλικά

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασιακό εύρος -20 °C έως 40 °C

Κατάλληλα υλικά

TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU

4/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

102000007798

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

Σύνθετο φιλμ αλουμινίου (ελάχιστο πάχος 0,007 mm αλουμίνιο)

HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

Πιθανή η παραμόρφωση λόγω κατανάλωσης οξυγόνου.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**Συστατικά με οριακές τιμές στον χώρο εργασίας**

Συστατικά	Αρ. CAS	Οριακές τιμές	Νέα έκδοση	Βάση
Trifloxystrobin	141517-21-7	2,7 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Εσωτερικό «Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης» της Bayer CropScience

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Για φυσιολογική χρήση και φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού, παρακαλείστε να ανατρέξετε στην ετικέτα ή/και στο φυλλάδιο του προϊόντος. Σε κάθε άλλη περίπτωση θα ισχύουν οι ακόλουθες συστάσεις.

Αναπνευστική Προστασία

Φοράτε αναπνευστική συσκευή με μάσκα που φέρει φίλτρο σωματιδίων (συντελεστής προστασίας 4) που συνάδει με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN149FFP1 ή αντίστοιχο πρότυπο. Τα μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα ευλόγως εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ. περιορισμός ή/και τοπικό σύστημα εξαερισμού. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

Προστασία των χεριών

Φοράτε ελαστικά γάντια νιτριλίου (ελάχιστου πάχους 0,40 mm) με πιστοποίηση CE (ή αντίστοιχη). Πλύνετε εάν υπάρχει μόλυνση. Απορρίψτε τα γάντια εάν έχουν μολυνθεί εσωτερικά, όταν είναι διάτρητα ή όταν δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση της εξωτερικής μόλυνσης. Πλένετε πάντα τα χέρια σας πριν καταναλώσετε φαγητό, ποτό, πριν καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Προστασία των ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά που συνάδουν με την οδηγία EN166 (Πεδίο Χρήσης 5 ή αντίστοιχο).

Προστασία δέρματος και σώματος

Φοράτε συνήθη επένδυση και προστατευτική ενδυμασία τύπου 3. Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Ολόσωμες φόρμες από πολυεστέρα/βαμβάκι ή βαμβάκι θα πρέπει να φοριούνται κάτω από την ενδυμασία που προστατεύει από τις χημικές ουσίες και να πλένονται τακτικά με επαγγελματικό τρόπο.

Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να φυλάσσεται ξεχωριστά.

Πλένετε τα χέρια σας αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε ένα ντους.

TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU

5/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

102000007798

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν.

Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**Εμφάνιση**

Μορφή	κοκκώδης
Χρώμα	ανοιχτό καφέ
Οσμή	ελαφρά, χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Διαλυτότητα σε νερό	εναιωρηματοποιήσιμο
Ευαισθησία στην Κρούση	δεν είναι ευαίσθητο στην κρούση

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Επικίνδυνες Αντιδράσεις	Καμία επικίνδυνη αντίδραση δεν λαμβάνει χώρα όταν η φύλαξη και ο χειρισμός πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες. Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.
-------------------------	---

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Οξεία τοξικότητα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	LD50 (αρουραίος) > 2.000 mg/kg Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ερεθισμός δέρματος	Ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται επισήμανση. (κουνέλι) Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.

**TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU**

6/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

102000007798

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

Ερεθισμός των ματιών	Ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται επισήμανση. (κουνέλι) Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ευαισθητοποίηση	ευαισθητοποιητικός παράγοντας (ινδικό χοιρίδιο) Κατευθυντήρια Οδηγία Ελέγχου OECD 406, έλεγχος Magnusson & Kligman Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (ινδικό χοιρίδιο) Κατευθυντήρια Οδηγία Ελέγχου OECD 406, Έλεγχος Buehler Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,036 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες
Τοξικότητα στα daphnia	EC50 (Νερόψυλλοι (<i>Daphnia magna</i>)) 0,01 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες
Τοξικότητα στα φύκια	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 0,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 ώρες

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**Προϊόν**

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και, εάν είναι απαραίτητο, μετά από συνεννόηση με τον διαχειριστή του χώρου ή/και την υπεύθυνη αρχή, το προϊόν μπορεί να μεταφερθεί σε έναν χώρο απόρριψης αποβλήτων ή σε αποτεφρωτήρα.

Κωδικός απόρριψης του αμεταχειρίστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

Αριθμός UN

Ετικέτες

3077

9

TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU

7/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

102000007798

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

Ομάδα συσκευασίας
Αριθμός επικινδυνότητας
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος

III
90
ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ,
N.O.S.
(TRIFLOXYSTROBIN)

IMDG

Αριθμός UN
Ετικέτες
Ομάδα συσκευασίας
EmS
Θαλάσσιο ρυπαντικό
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος

3077
9
III
F-A , S-F
Θαλάσσιο ρυπαντικό
ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ,
N.O.S.
(TRIFLOXYSTROBIN)

IATA

Αριθμός UN
Ετικέτες
Ομάδα συσκευασίας
Χαρακτηρισμός του
εμπορεύματος

3077
9
III
ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ,
N.O.S.
(TRIFLOXYSTROBIN)

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Ταξινόμηση:

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να καταγράφονται στην ετικέτα:

- Trifloxystrobin

Σύμβολα

Xi Ερεθιστικό
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράση(εις)-R

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση μετά από επαφή με το δέρμα.
R50/5 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει βραχυχρόνιες ανεπιθύμητες επιπτώσεις σε υδάτινο περιβάλλον.

Φράση(εις)-S

S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα
S35 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο.

TRIFLOXYSTROBIN WG 50 W U-EU

8/8

Έκδοση 2 / ΕΕ

102000007798

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.02.2009

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 27.02.2009

- | | |
|--|---|
| | S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια. |
| | S57 Χρησιμοποιείτε κατάλληλη συσκευασία για να αποφεύγεται η περιβαλλοντική μόλυνση |

Εξαιρετική επισήμανση

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

Επί πλέον πληροφορίες

Ταξινόμηση WHO: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Επί πλέον πληροφορίες**

Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην Παράγραφο 3:

- | | |
|--------|--|
| R20/22 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής και εάν καταποθεί. |
| R36/38 | Ερεθιστικό για τους οφθαλμούς και το δέρμα. |
| R43 | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση μετά από επαφή με το δέρμα. |
| R50/53 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει βραχυχρόνιες ανεπιθύμητες επιπτώσεις σε υδάτινο περιβάλλον. |

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων έχουν συμπεριληφθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που καθιερώθηκαν με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1907/2006. Αυτό το δελτίο δεδομένων 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 άλλον σκοπό από εκείνον για τον οποίο προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συνάδουν με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν επιπρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

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