

**METRIBUZIN WG 70A W****U-DE**

1/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009

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

Σήμα κατατεθέν	METRIBUZIN WG 70A W	U-DE
Κωδικός προϊόντος (UVP)	00929646	
Χρήση	Ζιζανιοκτόνο	
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**

Επιβλαβές εάν καταποθεί.

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)

Metribuzin 70 %

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Χημική Ονομασία	Αρ. CAS / Αρ. EINECS	Σύμβολο(α)	Φράση(εις)-R	Συγκέντρωση [%]
Metribuzin	21087-64-9 244-209-7	Xn, N	R22, R50/53	70,00
Alkylaryl sulfonate	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R38, R41	> 1,00 - < 5,00
Methylene-linked condensation product of arylsulphonic, sodium salts	90387-57-8 291-331-1		R52/53	> 1,00 - < 25,00

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

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

METRIBUZIN WG 70A W**U-DE**

2/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009**Γενικές υποδείξεις**

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

Εισπνοή

Μετακινηθείτε σε περιοχή με καθαρό αέρα. Διατηρείτε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με άφθονο σαπούνι και νερό, το οποίο να περιέχει πολυαιθυλενογλυκόλη 400 εάν υπάρχει, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια εάν αναπτυχθεί ερεθισμός και είναι εμμένων.

Επαφή με τα μάτια

Κρατήστε ανοιχτά τα μάτια και ξεπλύνετε αργά και απαλά με νερό για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν φοράτε, μετά τα πρώτα 5 λεπτά και μετά συνεχίστε να ξεπλένετε τα μάτια. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια εάν αναπτυχθεί ερεθισμός και είναι εμμένων.

Κατάποση

Προκαλέστε έμετο μόνο εάν: 1. ο ασθενής έχει πλήρως τις αισθήσεις του, 2. δεν υπάρχει εύκολα διαθέσιμη ιατρική βοήθεια, 3. έχει καταποθεί μία σημαντική ποσότητα (περισσότερο από μία mouthful) και 4. το χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει από την κατάποση είναι μικρότερο από 1 ώρα. (Ο έμετος δεν θα πρέπει να εισέλθει στην αναπνευστική οδό). Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό ή ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Υποδείξεις για τον γιατρό**Θεραπεία**

Συμπτωματική θεραπεία.

Δεν απαιτείται συνήθως πλύση στομάχου. Ωστόσο, εάν έχει καταποθεί σημαντική ποσότητα (περισσότερο από μία γουλιά), χορηγήστε ενεργό άνθρακα και θειικό νάτριο.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**Κατάλληλα Μέσα Πυρόσβεσης**

Χρησιμοποιήστε εκνέφωμα νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα.

Υλικά πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας

Εκτοξευόμενη δέσμη πεπιεσμένου νερού

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:

Υδροκυάνιο (κυανικό οξύ)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οξείδια του αζώτου (NOx)

Οξείδια του θείου

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

Επί πλέον πληροφορίες

Απομακρύνετε το προϊόν από την περιοχή της φωτιάς ή διαφορετικά ψύχετε τα δοχεία με νερό προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία πίεσης εξαιτίας της θερμότητας.

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης.

Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

METRIBUZIN WG 70A W**U-DE**

3/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****Προσωπικές Προφυλάξεις**

Αποφύγετε την επαφή με προϊόν που έχει διαρρεύσει ή με μολυσμένες επιφάνειες.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

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

Μέθοδοι Καθαρισμού

Χρησιμοποιήστε μηχανικό εξοπλισμό χειρισμού.
Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.
Φυλάξτε σε κατάλληλους, κλειστούς περιέκτες προς αποκομιδή.

Συμπληρωματικές Υποδείξεις

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, βλ. παράγραφο 7.
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
Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
Κρατήστε το προϊόν μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

Αποθήκευση

Προδιαγραφές αποθηκευτικών χώρων και περιεκτών
Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε χώρο ξηρό, δροσερό, με καλό εξαερισμό.
Φυλάσσεται σε μέρος στο οποίο έχουν πρόσβαση μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα.
Φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη.

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

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

Συστατικά	Αρ. CAS	Οριακές τιμές	Νέα έκδοση	Βάση
Metribuzin	21087-64-9	0,56 mg/m ³		OES BCS*

**METRIBUZIN WG 70A W****U-DE**

4/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009

*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 10) που συνάδει με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN149FFP2 ή EN140P2 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 5. 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 πριν από διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

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	εναιωρηματοποιησιμοι κόκκοι
Χρώμα	κιτρινωπό προς λευκό
Οσμή	χαρακτηριστική

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH	5,0 - 7,0 στο 1 % (23 °C)
----	---------------------------

**METRIBUZIN WG 70A W****U-DE**

5/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008

Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009

Κατηγορία Έκρηξης Σκόνης	ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης (τροποποιημένος σωλήνας Hartmann)
Διαλυτότητα σε νερό	εναιωρηματοποιήσιμο
Ευαισθησία στην Κρούση	δεν είναι ευαίσθητο στην κρούση
Αριθμός καύσης	CN5 Πλήρης καύση με φλόγες στους 20 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Θερμική διάσπαση	> 100 °C
Επικίνδυνες Αντιδράσεις	Καμία επικίνδυνη αντίδραση δεν λαμβάνει χώρα όταν η φύλαξη και ο χειρισμός πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες. Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	LD50 (αρουραίος) 1.449 mg/kg Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε με παρόμοιο παρασκεύασμα.
Οξεία Εισπνευστική Τοξικότητα	LC50 (αρουραίος) > 4,84 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες Προσδιορίζεται στη μορφή σκόνης. Μέγιστη διατηρήσιμη συγκέντρωση. 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	Κανένας ερεθισμός του δέρματος. (κουνέλι)
Ερεθισμός των ματιών	Ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται επισήμανση. (κουνέλι)

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Τοξικότητα στα ψάρια	LC50 (Πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 64 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες
Τοξικότητα στα daphnia	EC50 (Νερόψυλλοι (<i>Daphnia magna</i>)) 49,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό metribuzin.
Τοξικότητα στα φύκια	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,066 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 ώρες

**METRIBUZIN WG 70A W****U-DE**

6/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009**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 αμεταχείριστου προϊόντος

020108 αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

Αριθμός UN	3077
Ετικέτες	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S. (METRIBUZIN)

IMDG

Αριθμός UN	3077
Ετικέτες	9
Ομάδα συσκευασίας	III
EmS	F-A , S-F
Θαλάσσιο ρυπαντικό	Θαλάσσιο ρυπαντικό
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S. (METRIBUZIN)

IATA

Αριθμός UN	3077
Ετικέτες	9
Ομάδα συσκευασίας	III
Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	ΟΥΣΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΣΤΕΡΕΗ, N.O.S. (METRIBUZIN)

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:

- Metribuzin

Σύμβολο(α)

Xn	Επιβλαβές
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**METRIBUZIN WG 70A W****U-DE**

7/7

Έκδοση 2 / ΕΕ
102000006514Ημερομηνία Αναθεώρησης: 25.11.2008
Ημερομηνία Εκτύπωσης: 18.02.2009

Φράση(εις)-R

R22

R50/53

Επιβλαβές εάν καταποθεί.

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

Φράση(εις)-S

S35

S57

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

Να χρησιμοποιείται 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.

Επί πλέον πληροφορίες

Ταξινόμηση WHO: II (Μετρίως 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.

R22

Επιβλαβές εάν καταποθεί.

R38

Ερεθιστικό για το δέρμα.

R41

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R50/53

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

R52/53

Επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες ενέργειες στο υδρόβιο 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.