

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****FURY 10 EW**

Seite : 1/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annulliert u. ersetzt : 02/12/2003

01 STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG : FURY 10 EW
Name : FMC CHEMICAL
Anschrift : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIQUE
Telefon : 32(0)2 6459584
Telefax : 32(0)2 6459655
NOTRUFNUMMER : 0032 14 58 45 45
Empfohlene Verwendung : Insektizid

02 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUBEREITUNG :
Chemische Beschaffenheit : Pyrethroide enthaltendes Pestizid auf der Grundlage von Zeta-cypermethrin
Gefahrenfördernde Bestandteile : Zeta-cypermethrin (CAS : 52315-07-8, Einecs : 257-842-9, EU
Selbsteinstufung : Xn; R20/22 - Xi; R43 - N; R50) : 12 %

03 MÖGLICHE GEFAHREN

HAUPTGEFAHREN :
Gesundheitsgefährdung : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Umweltgefährdung : Sehr giftig für Wasserorganismen.
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
Physikalische und chemische
Gefährdungen :
- Brand- oder Explosionsgefahr : Geringfügig brennbar. Kann sich bei hohen Temperaturen entzünden
Kann durch Verbrennung und thermischen Zerfall giftige Nebenerzeugnisse bilden
Einstufung des Produkts : Gemäß Kriterien der EU ist das Produkt eingestuft als :
- GESUNDHEITSSCHÄDLICH
-UMWELTGEFÄHRLICH

04 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen : Betroffene Person an die frische Luft bringen
Bei Übelkeit :
Einen Arzt rufen
Nach Hautkontakt : Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen
Mit Wasser und Seife waschen
Bei Hautrötung oder Hautreizung einen Arzt rufen
Nach Augenkontakt : Sofort gründlich mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten).
Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen
Nach Verschlucken : Sofern die betroffene Person bei vollem Bewußtsein ist, reichlich Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewußtlosigkeit
Sofern die betroffene Person bei vollem Bewußtsein ist, Erbrechen

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****FURY 10 EW**

Seite : 2/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annulliert u. ersetzt : 02/12/2003

auslösen.
Einen Arzt aufsuchen

05 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂)
Schaum
Pulverlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasser (umweltgefährdendes Erzeugnis - nicht verdünnen)

Besondere Maßnahmen bei der
Brandbekämpfung : Den Brandbereich abriegeln. Das Personal evakuieren
Das verwendete Löschmittel eindämmen und auffangen
(umweltgefährdender Stoff)
Brandbekämpfung nur mit geeigneter Schutzausrüstung
Rauchgase nicht einatmen

Schutzausrüstung bei der
Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Isolieratemschutzgerät
Vollständige Schutzkleidung

06 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Individuelle Vorsichtsmaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden
Nicht ohne geeigneter Schutzausrüstung eingreifen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Produkt nicht in die Umwelt ausfließen lassen
Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern (Das Produkt ist
umweltgefährdend)

Reinigungsverfahren :

- Aufnahme : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen
- Neutralisation : Ausgetretenen Stoff absorbieren mit:
 - Sand oder Erde
 - Nicht aufnehmbares Produkt neutralisieren mit:
 - eine basische oder Natriumcarbonat Lösung und ein geeigneter Alkohol
(Methanol, Ethanol oder Isopropanol)
- Reinigung/Dekontamination : Mit Wasser und Tensidzusatz gründlich waschen.
- Entsorgung : Imprägnierte Materialien müssen in den dafür zugelassenen Anlagen
entsorgt werden

07 HANDHABUNG UND LAGERUNG**HANDHABUNG**

Technische Schutzmaßnahmen : Dämpfe am Entstehungsort absaugen

LAGERUNG

Anforderungen an Lagerung :

- Empfehlungen : (*)
 - Lagern :
 - an einem gekühlten, gut gelüfteten Ort
 - vor Feuchtigkeit geschützt
 - von Zündquellen fernhalten
 - außerhalb der Reichweite von Kindern.

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****FURY 10 EW**

Seite : 3/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annulliert u. ersetzt : 02/12/2003

- von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lagerklasse : 6.1 B (Einstufung gem. des Verbandes der Chemischen Industrie (VCI)) (*)

Verpackungsmaterialien :

- Geeignet : Originalbehälter

08 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Entlüftung des Arbeitsplatzes sorgen

Persönliche Schutzausrüstung :

- Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung:
Atemschutzgerät mit Pestizid-spezifischer Filterpatrone

- Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi.

- Augenschutz : Sicherheitsschutzbrille

- Haut- und Körperschutz : Bei Handhabung großer Produktmengen :
Undurchlässiger Kombiansatz.

Hygienemaßnahmen : Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.
Nach der Arbeit immer duschen.

09 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit

Farbe : Hellbraun oder Beige

Geruch : leicht Scharf.

pH : 4,4 - 4,9 (wäßrige Dispersion von 1 %)

Brandeigenschaften :

- Flammpunkt : 93 °C

Dichte : Nicht anwendbar (heterogen Produkt)
1,025 - 1,041 kg/dm³.

Löslichkeit :

- in Wasser : Dispergierbar.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil

Gefährliche Reaktionen :

- Zu vermeidende Stoffe : - starke Oxidationsmittel

- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Durch Verbrennung oder thermische Zersetzung (Pyrolyse) entsteht :
Hydrogencyanid
Chlorwasserstoffsäure, Chlor
Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Produkt im Lieferzustand :

Akute Toxizität : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
LC (50) inh. (Ratte) / 4 h / : 2,09 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****FURY 10 EW**

Seite : 4/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annulliert u. ersetzt : 02/12/2003

Akute Symptome :	LD (50) pc (Ratte): > 4000 mg/kg Gesundheitsschädlich beim Verschlucken LD (50) po (Ratte): 385 mg/kg Verlust der Koordinationsfähigkeit Zittern Krämpfe Bei Berührung mit der Haut : Erstarrung Prickeln Verbrennungen
Primäre Reizwirkung :	Berührung mit der Haut : Kann vorübergehend eine schwache Reizung verursachen. Berührung mit den Augen : Nicht reizend
Sensibilisierung :	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ABBAUBARKEIT :

- Sekundäre biologische

Abbaubarkeit durch Aerobier :

Zeta-cypermethrin :
DT50 Wasser/Sediment : 1,9 Tag(e)

Persistenz :

Zeta-cypermethrin :
(Angaben entsprechend Cypermethrin cis/trans +/-40/60 ermittelt)
Halb-leben (im Untergrund) : 4-56 T

Verteilungskoeffizient

n-Octanol/Wasser :

Zeta-cypermethrin :
5
(Angaben entsprechend Cypermethrin cis/trans +/-40/60 ermittelt)

Faktor der biologischen

Konzentration :

Zeta-cypermethrin :
17
(Angaben entsprechend Cypermethrin cis/trans +/-40/60 ermittelt)

ÖKOTOXIZITÄT :

Aquatische Toxizität :

Produkt im Lieferzustand :
Sehr giftig für Wasserorganismen
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
EC (50) (Algen) : 5,7 mg/l
EC 50 (Daphnie : Daphnia magna)/ 96 h : 0,0006 mg/l
LC50 (Forelle / 96 h) : 0,0001 mg/l**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

PRODUKTRÜCKSTÄNDE :

Verbote :

Einleitung von Rückständen in die Abwässer oder in Flüsse verboten

Entsorgung :

Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen
In einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen

SICHERHEITSDATENBLATT**Produkt****FURY 10 EW**

Seite : 5/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annulliert u. ersetzt : 02/12/2003

UNGEREINIGTE
VERPACKUNGEN :

Entsorgung :

Nach dem Reinigen recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

INTERNATIONALE

BESTIMMUNGEN :

Landtransporte :

- Eisenbahn/Straßentransporte

(RID/ADR) : (*)

UN-Nr : 3352 PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG
(Zeta-cypermethrin Lösung) (*)

Klasse : 6.1

Einstufungskode : T6

Gefahrnummer : 60

Kennzeichnung : 6.1

Verpackungsgruppe : III

Seeschifftransport (OMI/IMDG) : (*)

UN-Nr : 3352 PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG
(Zeta-cypermethrin Lösung) (*)

Klasse : 6.1

Kennzeichnung : 6.1.

Verpackungsgruppe : III

Marine pollutant: JA

Lufttransport (ICAO/IATA) : (*)

UN-Nummer : 3352 PYRETHROID-PESTIZID, FLÜSSIG, GIFTIG
(Zeta-cypermethrin Lösung) (*)

Klasse : 6.1

Kennzeichnung : 6.1

Verpackungsgruppe : III

15 VORSCHRIFTEN

EU KENNZEICHNUNG :

- Kennbuchstabe und

Gefahrenbezeichnung des Produkts:

Enthält :

Wirkstoff(e):

Zeta-cypermethrin : 12 masse % (100 g/l bei 20°C)

- Gefahrensymbole und

-bezeichnungen :

- GESUNDHEITSSCHÄDLICH (Xn)

- UMWELTGEFÄHRLICH (N)

- R-Sätze :

R 20/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- S-Sätze : (*)

S 36/37 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen (*)

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (*)

S 13 : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten (*)

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

FURY 10 EW

Seite : 6/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annulliert u. ersetzt : 02/12/2003

S 24 : Berührung mit der Haut vermeiden (*)

S 35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

(*)

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. (*)

S 57 : Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. (*)

- Zusätzliche Bestimmungen :

Verpflichtende Angabe auf dem Etikett:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten

HINWEIS :

Die in diesem Abschnitt enthaltenden Angaben zu den gesetzlichen Bestimmungen beziehen sich ausschließlich auf die hauptsächlichlichen Verordnungen, die insbesondere für einer

Sicherheitsdatenblatt-Genehmigung unterliegende Erzeugnisse gelten

Die angeführten grundlegenden Gemeinschaftstexte werden regelmäßig aktualisiert und in nationale Gesetze umgesetzt

Es wird empfohlen, jegliche möglicherweise geltenden internationalen, nationalen oder lokalen Maßnahmen oder Bestimmungen zu Rate zu ziehen

Die Aufmerksamkeit des Benutzers wird auf mögliche weitere bestehende und diese Verordnungen ergänzende Bestimmungen gezogen

16 SONSTIGE ANGABEN

Eingetragene Schutzmarken :

Fury und FMC sind eingetragene Schutzmarken von FMC Corporation, USA.

* Aktualisierung :

Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (siehe Datum oben auf der Seite) Untertitel und Textstellen, die gegenüber der vorhergehenden Version geändert wurden, sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet

Dieses Datenblatt ergänzt die technischen Verwendungsangaben, ersetzt diese jedoch nicht. Die enthaltenen Angaben beruhen auf dem neuesten Stand unserer Kenntnisse zu dem jeweiligen Erzeugnis und zumjeweiligen Aktualisierungsdatum. Diese Angaben wurden gewissenhaft gemacht.

Daneben wird die Aufmerksamkeit des Benutzers auf mögliche Risiken gezogen, sofern das Erzeugnis für einem anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wird.

Sie befreit den Benutzer in keiner Weise von der Kenntnis und Anwendung der Gesamtheit der gesetzlichen Verordnungen, die seine Aktivitäten betreffen. Er haftet alleinig für jegliche vorbeugende Maßnahmen, die sich aus der Verwendung des Erzeugnisses ergeben könnten und die ihm bekannt sind.

Die Gesamtheit der vorgenannten gesetzlichen Verordnungen verfolgt ausschließlich den Zweck, seinen Verpflichtungen bei der Verwendung von Gefahrenstoffen nachzukommen.

Diese Aufzählung kann nicht als erschöpfend betrachtet werden. Sie befreit den Benutzer nicht von seiner Pflicht,



SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt

FURY 10 EW

Seite : 7/7

Code : 1476.

Ausgabe : 5

Datum : 16/12/2004

Annuliert u. ersetzt : 02/12/2003

sich ebenfalls über seine weiteren Pflichten zu erkundigen, die ihm aus anderen als den vorgenannten gesetzlichen Verordnungen über den Besit

Ende des Dokuments.

Seiten insgesamt : 7