

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

- 1.1. Identificarea produsului : FURY 10 EC
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizările nerecomandate : Insecticid
- 1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate
- Denumire : FMC CHEMICAL Sprl
- Adresa : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIA
- Număr de telefon : 00 32 2 6459584
- Număr de fax : 00 32 2 6459655
- E-mail : msdsinfo@fmc.com
- 1.4. Număr de telefon de urgență : 00 32 14 58 45 45

Compania distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Strada Dr. Iacob Felix, nr. 87, București (România)
Telefon: + 40 21 223 14 47

Telefon pentru urgente:

Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului****CELE MAI SEMNIFICATIVE PERICOLE**

- Efecte adverse asupra sănătății umane:** Nociv prin inhalare și prin înghițire
Nociv: Poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire
Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire
Iritant pentru căile respiratorii și piele
- Efecte asupra mediului** : Foarte toxic pentru organismele acvatice.
Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- Pericole fizico-chimice**
- Incendiu sau explozie : Lichid inflamabil
Nu a fost clasificat ca fiind inflamabil în conformitate cu criteriile CE.
Se pot forma amestecuri explozive de valori/aer la temperaturi peste 47 °C
- Clasificarea produsului** : Conform criteriilor CE, acest produs este clasificat ca:
R10
Xn ; R48/22 - R20/22 - R65
Xi ; R37/38
N; R50/53

2.2. Elemente de etichetare**- Simboluri și indicație de pericol****- Fraze R**

- : - NOCIV (Xn) - PERICULOS PENTRU MEDIU (N)
- : R10 : Inflamabil.
R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R37/38 : Iritant pentru căile respiratorii și piele.
R48/22 : Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire
R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse

pe termen lung asupra mediului acvatic.

R65 : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

- Fraze S

: S2 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale

S16 : A se păstra departe de orice surse de aprindere – Fumatul interzis



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

FURY 10 EC

Pagina:

Versiune: 5

Data: 28.06.2013

Înlocuiește: 29.05.2012

Cod produs: 6251-NPF

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare)

S23 : A nu inspira vaporii.

S57: A se utiliza un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

S62: În caz de înghițire, nu induceți voma: consultați imediat medicul și arătați-i acest recipient sau eticheta.

- Frazе suplimentare

: Pe etichetă se vor menționa următoarele:

Pentru evitarea riscurilor pentru oameni și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Conține: Zeta-cipermetrin. Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

: Niciunul, conform informațiilor pe care le deținem

SECȚIUNEA 3 INFORMAȚII / CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

PREPARAT**Natură chimică**

: Pesticid piretroid bazat pe zeta-cipermetrin

*** Compuși periculoși**

| Denumirea substanței | Conținut | Nr. CAS | Nr. CE | Nr. index | Nr. înregistrare | Clasificare |
|------------------------------------|----------|------------|-----------|--------------|------------------|---|
| Zeta-cipermetrin | < 20 % | 52315-07-8 | 257-842-9 | ---- | ---- | T; R25 Xn; R20-48/22 R43 N; R50-53 ----- Tox. acută 3 (Oral), H301 Tox. acută 4 (Inhalare), H332 Sens. cutanată 1 H317 STOT RE 2 H373 Acvatic Acut 1, H400 Acvatic Cronic 1, H410 |
| Dodecilbensensulfonat de calciu | < 5 % | 26264-06-2 | 247-557-8 | ---- | ---- | Xi; R38-41 ----- Leziuni oculare 1 H318 Iritații cutanate 2 H315 |
| 2-Etilhexan-1-ol | < 5 % | 104-76-7 | 203-234-3 | ---- | ---- | Xi; R36/38 ----- Irit. oculare 2 H318 Iritații cutanate 2 H315 |
| Solvent nafta (petrol), ușor arom. | < 90 % | 64742-95-6 | 265-199-0 | 649-356-00-4 | 01-2119455851-35 | R10 Xn; R65 R66 R67 Xi; R37 N; R51-53 ----- Asp. Tox 1 H304 Lichid Inflam. 3 H226 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Acvatic Cronic 2 H411 |
| Conține următoarele substanțe : | | ---- | ---- | ---- | ---- | Neclasificat(DSD/DPD) ----- Nedefinit (GHS) |
| 1,2,4-trimetilbenzen Xn; R20 | < 30 % | 95-63-6 | 202-436-9 | 601-043-00-3 | ---- | R10 Xi; R36/37/38 N; R51-53 ----- Lichid Inflam. 3 H226 Tox. acută 4 (Inhalare), H332 Irit. oculare 2 H318 Iritații cutanate 2 H315 STOT SE 3 H335 Acvatic Cronic 2, H411 |
| Xilenă | < 5 % | 1330-20-7 | 215-535-7 | 601-022-00-9 | ---- | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 ----- Lichid Inflam. 3 H226 Tox. acută 4 (cutanat) H312 Tox. acută 4 (Inhalare), H332 Iritații cutanate 2 H315 |
| Cumen | < 5 % | 98-82-8 | 202-704-5 | 601-024-00-X | ---- | R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53 ----- Asp. Tox 1 H304 Lichid Inflam. 3 H226 STOT SE 3 H335 Acvatic Cronic 2, H411 |

Informații suplimentare

: Textele complete ale frazelor R și H: consultați secțiunea 16

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIN AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Inhalare** : Transportați persoana afectată la aer liber
În caz de apnee, efectuați respirație artificială
Dacă persoana nu se simte bine: Chemați un medic
- Contactul cu pielea** : Imediat, pe loc, spălați victima cu multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea contaminată
Spălați imediat cu multă apă și săpun
Chemați imediat un medic.
- Contactul cu ochii** : Clătiți imediat cu multă apă (minim 15 minute).
Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
- Ingestie** : Clătiți gura cu apă
Nu încercați niciodată să induceți voma
Nu dați niciodată să bea unei persoane inconștiente.
Chemați imediat un medic.
- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate** : Convulsii
Tremor
Ataxie
Alopecie
Raluri
Dificultate în respirație Probleme locomotorii Umezirea ochilor
- 4.3. Indicația necesității asistenței medicale imediate și a unui tratament special** : Se acordă tratament simptomatic și suportiv în funcție de reacțiile pacientului

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace adecvate de stingere a incendiilor** : Dioxid de carbon (CO₂)
Spumă
Pulberi

- Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor:** : Apă (produsul este periculos pentru mediu - nu-l diluați)

- 5.2. Pericole speciale provocate de substanță sau preparat** : În timpul combustiei:
Pot fi emanați vapori toxici

- 5.3. Recomandări pentru pompieri** : Izolați zona incendiată. Evacuați cu vântul în spate
Colectați fluidele extinctoare prin îngrădire (produsul este periculos pentru mediu)
Nu încercați să stingeți focul fără echipament adecvat de protecție
Nu inhalați fumul.
Utilizați aparate de respirat autonome.
Echipament de protecție complet

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- 6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență** : Nu încercați să interveniți fără echipament adecvat de protecție

- 6.2. Măsuri referitoare la mediu** : Nu lăsați produsul să pătrundă în mediul înconjurător.
Colectați materialul deversat prin îngrădire (produsul este periculos pentru mediu).

- 6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:**

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (continuare)

- **Recuperare** : Recuperați produsul cu material absorbant
- **Neutralizare** : Absorbiți deversarea cu:
 - pământ sau nisip
 - Neutralizați produsul irecuperabil cu:
 - o soluție bazică și un alcool adecvat (metanol, etanol sau izopropanol)
- **Curățare/decontaminare** : Spălați cu multă apă și detergent.
- **Eliminare** : Eliminați materialul contaminat într-o locație autorizată.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Măsuri tehnice** : Extracția vaporilor se va face la sursă
Materiale și echipamente adecvate pentru utilizarea în condiții de explozie.
Folosiți unelte ce nu produc scântei
- Măsuri de igienă** : Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului
Faceți întotdeauna duș după terminarea lucrului

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Condiții de depozitare

- **Recomandări** : Depozitare:
 - În recipient închis ermetic și uscat
 - La loc răcoros și bine ventilat
 - Ferit de lumina directă a soarelui
 - Departe de surse de aprindere
 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
 - Departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale

Materiale de ambalare

- **Recomandări** : Ambalajul original

7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e) : Nu sunt disponibile informații

SECȚIUNEA 8 MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

- **Comunitatea Europeană**: : 1,2,4-Trimetilbenzen: VME = 100 mg/m³ (20 ppm)
Cumen : VME = 100 mg/m³ (20 ppm)
Xilen, amestec de izomeri: VME = 221 mg/m³ (50 ppm) - VLE = 442 mg/m³ (100 ppm)

8.2. Controlul expunerii

- Măsuri tehnice** : Asigurați o bună ventilație la punctul de lucru
- Echipament individual de protecție**
- **Protecția căilor respiratorii** : În eventualitatea ventilației insuficiente:
Dispozitiv filtrant de protecție a respirației cu canistră de pesticid
- **Protecția mâinilor** : Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic
Mănuși din neopren
- **Protecția ochilor** : Ochelari de protecție
- **Protecția pielii și a corpului** : Manevrarea produsului în cantități mari:
Costum impermeabil (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...).
Încălțăminte de protecție

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază**

| | |
|--|--|
| Stare fizică | : Lichid |
| Culoare | : galben brun |
| Miros | : Chimic |
| Prag de miros | : Nu se aplică. |
| pH | : 5,39 (soluție apoasă - 1 %) |
| Temperaturi specifice | |
| - Fierbere | : Nu se aplică. |
| - Punct de topire | : Nu se aplică |
| Temperatură de descompunere | : Nu se aplică |
| Caracteristici de inflamabilitate | |
| - Punct de aprindere | : 47 °C (vas închis). |
| - Temperatură de auto-aprindere | : Nu a fost stabilită |
| Proprietăți de oxidare | : Material neoxidant conform criteriilor CE |
| Limite de explozie în aer | : Nu se aplică |
| Presiunea vaporilor | : Nu se aplică |
| Densitatea vaporilor (aer = 1) | : Nu se aplică |
| Densitate relativă (apă = 1) | : Nu se aplică |
| Densitate: | : 0.915 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilitate | |
| - în apă | : Se formează o emulsie |
| Coefficient de partiție octanol/apă | : Nu se aplică |
| Viscozitate cinematică | : 1,7477 mm ² /s (20 °C) 1,2798 mm ² /s (40 °C) |
| Tensiune superficială: | : 29,1 mN/m (25 °C) 27,9 mN/m (40 °C) |
| Viteza de evaporare | : Nu se aplică. |
| Proprietăți explozive | : Nu este exploziv. |
| 9.2. Alte informații | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactivitate | : Conform informațiilor de care dispunem, produsul nu prezintă niciun risc special |
| 10.2. Stabilitate chimică | : Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare |
| 10.3. Posibile reacții periculoase | : Nu există în condiții normale. |
| 10.4. Condiții de evitat | : Niciunul, conform informațiilor pe care le deținem |
| 10.5. Materiale incompatibile | : - acid azotic - agenți puternic oxidanți - acid sulfuric |
| 10.6. Produse de descompunere periculoase | : Prin ardere sau descompunere termică (piroliză) emană: Acid clorhidric Clor Oxizi de carbon (CO, CO ₂) Acid cianhidric |



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

FURY 10 EC

Pagina:

Versiune: 5

Data: 28.06.2013

Înlocuiește: 29.05.2012

Cod produs: 6251-NPF

SECȚIUNEA 11 TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

| | |
|---|--|
| Toxicitate acută | : Nociv prin inhalare LC 50 inhalare / 4h (șobolan) : 2,6 mg/l LD 50 cutanat (iepure) : > 2000 mg/kg LD 50 oral (șobolan) : 403 mg/kg (rezultate bazate pe formule similare) Nociv prin ingestie Nociv: Poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire (Solvent) |
| Efecte locale | : Iritant pentru căile respiratorii și piele |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii: | Nu provoacă sensibilizare |
| Toxicitate cronică/pe termen lung : | : Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire Cipermetrin: Metabolizare rapidă |
| Cancerogenitate | : Cipermetrin Nu are potențial carcinogen |
| Mutagenitate | : Zeta-cipermetrin: Nu sunt dovezi de genotoxicitate |
| Toxicitate reproductivă | : Zeta-cipermetrin: NOAEL (efecte reproductive) : 22 mg/kg/zi |

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicitate | : Produsul ca atare: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Zeta-cipermetrin : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. LC 50 (Pești) : < 0,002 mg/l |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | : Zeta-cipermetrin : Timp de înjumătățire (în sol): <4-56 zile (Date obținute prin analogie cu: Cipermetrin cis/trans +/-40/60) Zeta-cipermetrin : DT50 apă/sediment : 1,5-2,5 zile |
| 12.3. Potențial de bioacumulare | : Zeta-cipermetrin : log Pow = 5 (Date obținute prin analogie cu: Cipermetrin cis/trans +/-40/60) Zeta-cipermetrin: BCF : 443 (Date obținute prin analogie cu: Cipermetrin cis/trans +/-40/60) |
| 12.4. Mobilitate în sol | : Imobil |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB | : Nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB deoarece BCF < 2000 |
| 12.6. Alte efecte adverse | : Nu se aplică. |

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

DEȘEURILE PRODUSULUI

Interdicții:

- * **Distrugere/Eliminare** : Se interzice deversarea deșeurilor în râuri și canalizare
: SP1 : Se interzice contaminarea apei cu produsul sau recipientul său (Nu curățați echipamentele de aplicare lângă ape de suprafață/Evitați contaminarea prin scurgeri de ferme sau drumuri)
Evacuați în concordanță cu reglementările locale aplicabile.
Incinerati în instalații autorizate

AMBALAJE CONTAMINATE

- Distrugere/eliminare** : Reciclați după curățare sau eliminați într-un loc autorizat.

FMC CHEMICAL Spri

Boulevard de la Plaine, 9/3 1050 BRUXELLES BELGIA



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

FURY 10 EC

Pagina:

Versiune: 5

Data: 28.06.2013

Înlocuiește: 29.05.2012

Cod produs: 6251-NPF

SECȚIUNEA 14 TRANSPORT

| | |
|--|--|
| 14.1. Număr ONU | : 1993 |
| 14.2. Denumire ONU corectă pentru expediție | : LICHID INFLAMABIL N.O.S. (Solvent nafta (petrol), ușor aromatic) |
| 14.3. Clasa(ele) de pericol pentru transport | : 3 |
| 14.4. Grupa de ambalare | : III |
| 14.5. Pericole pentru mediu | : Marcaje suplimentare: „Substanță periculoasă pentru mediu” |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizator | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |
| 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC | : Nu sunt disponibile informații suplimentare |

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

| | |
|---|--|
| * 15.1. Reglementări/legislație cu privire la securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau a preparatului | : Directiva 2003/82/CE cu privire la frazele standard pentru riscuri speciale și precauții de siguranță pentru produse fitosanitare |
| 15.2. Evaluarea securității chimice | : Nu este necesară evaluarea securității chimice în conformitate cu Art. 14 al Reglementării (CE) nr. 1907/2006 deoarece se aplică Art. 15 al aceleiași reglementări |

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor R menționate în § 2&3 :

R10 : Inflamabil.
R20 : Nociv prin inhalare
R20/21 : Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
R25: Toxic prin înghițire.
R36/37/38: Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele
R36/38: Iritant pentru ochi și piele.
R37: Iritant pentru căile respiratorii.
R38: Iritant pentru piele.
R41 : Risc de leziuni oculare grave.
R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R48/22 : Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire
R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65 : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
R66: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Textul frazelor H menționate în § 2&3 :

H226: Lichid și vapori inflamabili
H301: Toxic prin înghițire
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 : Nociv în contact cu pielea
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă iritații oculare grave.
H332: Este nociv dacă este inhalat.
H335: Poate cauza iritația căilor respiratorii.
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373 : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

FURY 10 EC

Pagina:

Versiune: 5

Data: 28.06.2013

Înlocuiește: 29.05.2012

Cod produs: 6251-NPF

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII (continuare)

- * **Actualizare :** : Această fișă a fost actualizată (a se vedea data menționată la începutul paginii)
Textele modificate față de versiunea anterioară sunt marcate cu un asterisc (*)
- Mărci comerciale înregistrate:** : Fury și FMC sunt mărci comerciale înregistrate ale FMC Corporation

Această Fișă completează fișele tehnice dar nu le înlocuiește. Informațiile furnizate se bazează pe cunoștințele noastre cu privire la produs la momentul publicării. Acestea sunt furnizate cu bună credință.

În plus, se atrage atenția utilizatorului cu privire la riscul ce derivă din folosirea produsului în orice alt scop decât cel pentru care a fost conceput.

Utilizatorul nu va fi scutit de cunoașterea și aplicarea tuturor reglementărilor care au ca obiect activitatea sa. Doar utilizatorul este responsabil pentru implementarea măsurilor de precauție necesare pentru folosirea acestui produs.

Scopul reglementărilor obligatorii menționate este doar de a ajuta utilizatorul în îndeplinirea obligațiilor cu privire la utilizarea produselor periculoase.

Aceste informații nu vor fi considerate ca având caracter exhaustiv. Acestea nu scutesc utilizatorul de îndatorirea de a se asigura că se pot aplica și alte obligații decât cele menționate, cu privire la depozitarea și utilizarea produsului, utilizatorul fiind singurul responsabil de acest aspect.

Finalul documentului