

Stampato il: 20/10/2009

Data di revisione: 16/02/2009

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: **FURY**
Utilizzi raccomandati: insetticida
Codice scheda/revisione: 0410.0

Nome: **FMC CHEMICAL Sprl**
Indirizzo: Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 Bruxelles
Belgique
Telefono: 00 32 2 6459584
Telefax: 00 32 2 6459655
E-mail: msdsinfo@fmc.com
Chiamata d'emergenza: 00 32 14 58 45 45

Distributore: **ZAPI INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.**
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD)

2. Identificazione dei pericoli

RISCHI PRINCIPALI:
Effetti nocivi alla salute: Per quanto ci risulta, non presenta rischi particolari, a condizione di rispettare le regole generali d'igiene industriale.
Effetti sull'ambiente: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Rischi fisici e chimici:
Incendio ed esplosione: Leggermente combustibile, può bruciare a temperature elevate.
Per combustione e decomposizione termica può formare sottoprodotti tossici.

Classificazione del prodotto: Secondo i criteri CE, questo prodotto è classificato come:
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

PREPARAZIONE:
Natura chimica: Pesticida di piretro a base di Zeta-Cipermetrina e di miscela di tensioattivi anionici e non-
ionici.

Componenti pericolosi: Nome del componente	Contenuto	N. CAS/N. EC/ N. della sostanza	Simbolo(i)	Fraresi R
Zeta-cipermetrina	< 5%	52315-07-8 / 257-842-9 / ---	T N	20-25-43- 48/22-50/53
Miscela di tensioattivi anionici e non-ionici	<10%	--- / --- / ---	Xi	36/38

4. Interventi di primo soccorso

Inalazione: Trasportare all'aperto la persona colpita.
In caso di malore: chiamare un medico

Contatto con la pelle: Togliere ogni vestito o scarpa contaminata.
Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Se dovesse apparire una infiammazione (rossore, irritazione,...) chiamare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua (per almeno 15 minuti).
In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.

Ingestione: Se il soggetto è pienamente cosciente, far bere dell'acqua. Non dare niente da bere
al soggetto in stato di incoscienza.
Consultare un medico.

Stampato il: 20/10/2009

Data di revisione: 16/02/2009

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione adatti:	Anidride carbonica (CO ₂), schiuma, polveri.
Mezzi di estinzione controindicati:	Acqua (il prodotto è pericoloso per l'ambiente – non diluire).
Metodi particolari d'intervento:	Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale. Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente). Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato. Non respirare i fumi.
Protezione degli operatori:	Apparecchio respiratorio isolante autonomo. Protezione completa del corpo.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni individuali:	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non intervenire senza idonea protezione.
Precauzioni ambientali:	Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Arginare e contenere lo spandimento. (Prodotto pericoloso per l'ambiente).
Metodi di pulizia:	
- Recupero	Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.
- Neutralizzazione	Assorbire lo spandimento con sabbia o terra.
- Pulizia/decontaminazione	Lavare abbondantemente con acqua additivata di detergente.
- Eliminazione	Eliminare il materiale impregnato in un centro autorizzato.

7. Manipolazione e immagazzinamento

MANIPOLAZIONE

Misure tecniche:	Non necessita di alcun specifico o particolare intervento tecnico.
Precauzioni di sicurezza:	Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.

STOCCAGGIO

Condizioni di stoccaggio:	
- Raccomandate:	Stoccare: <ul style="list-style-type: none">o Unicamente nel contenitore di origine.o In ambiente fresco e ventilato.o Al riparo dall'umidità.o Lontano da qualsiasi fonte d'ignizione.o Lontano dalla portata dei bambini.o Lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali.
Sostanze incompatibili:	Ossidanti forti, acidi forti, alcali e prodotti caustici.
Materiali di imballaggio:	
- Raccomandati:	Imballo originale.

8. Protezione personale/Controllo dell'esposizione

Misure di carattere tecnico:	Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
Protezioni individuali:	
- Protezione respiratoria:	In caso di ventilazione insufficiente: apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro a cartuccia specifico per i pesticidi.
- Protezione delle mani:	Guanti di protezione in gomma nitrilica. Guanti di protezione in neoprene.
- Protezione degli occhi:	Occhiali di sicurezza.
- Protezione della pelle e del corpo:	Manipolazione del prodotto in quantità elevata: tuta impermeabile (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC, etc)
Misure collettive d'emergenza:	Docce di sicurezza.
Misure igieniche:	Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia.

Scheda di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25/02/2009

Data di revisione: 25/02/2009

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	liquido
Colore:	da giallo chiaro a giallo scuro.
Odore:	di cetriolo
Caratteristiche di infiammabilità	
- Punto di infiammabilità:	>79°C (vaso chiuso) (risultati ottenuti su una formulazione simile)
Peso specifico:	0.904 g/cm ³ (20°C)
Solubilità	
- In acqua:	si forma una dispersione

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.
Reazioni pericolose	
- Sostanze da evitare:	Ossidanti forti, acidi forti, basi
- Prodotti di decomposizione pericolosi:	Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera cianuro di idrogeno, acido cloridrico, cloro, ossidi di carbonio (CO, CO ₂)

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	CL ₅₀ inalatoria / 4h / Ratto > 5.3 mg/l DL ₅₀ dermale (Ratto) > 4000 mg/kg DL ₅₀ orale (ratto) > 2000 mg/kg (risultati ottenuti su una formulazione simile)
Sintomi acuti:	Sintomi osservati nelle cavie di laboratorio: <ul style="list-style-type: none">o Eccitazione motoriao Disturbo motorioo Tremitio Convulsionio Difficoltà respiratoriao Postura raggomitolatao Iperalgesiao Pilo erezioneo Lacrime colorateo Salivazione
Sensibilizzazione:	Non sensibilizzante. (risultati ottenuti su una formulazione simile)

12. Informazioni ecotossicologiche

DEGRADABILITA'	
- Biodegradabilità aerobica ultima:	<i>Zeta-Cipermetrina</i> DT ₅₀ acqua/sedimento: 1.9 giorno(i)
Persistenza:	<i>Zeta-Cipermetrina</i> Tempo di semitrasformazione (nel suolo) < 4-56 g (Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
BIOACCUMULAZIONE	
Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/Acqua:	<i>Zeta-Cipermetrina</i> : 5 (Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
Fattore di bioconcentrazione:	<i>Zeta-Cipermetrina</i> : BCF: 443 (Dati ottenuti per analogia con: Cipermetrina cis/trans +/-40/60)
ECOTOSSICITA'	
Effetti sull'ambiente acquatico:	Prodotto tal quale: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. CE ₅₀ (Alghe) : 57 mg/l CE ₅₀ (Dafnia) : 0.0018 mg/l

Stampato il: 20/10/2009

Data di revisione: 16/02/2009

Effetti sulla fauna terrestre: CL₅₀ (Pesce) : 0.08 mg/l
(risultati ottenuti su una formulazione simile)
Cipermetrina cis/trans +/-40/60: DL₅₀ (uccelli) > 10000 mg/kg

13. Osservazioni sullo smaltimento

RESIDUI DEL PRODOTTO

Divieti: Divieto di scarico in fogna e corsi d'acqua.
Distruzione/Eliminazione: Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
Incenerire in impianto autorizzato.

IMBALLI SPORCHI

Distruzione/Eliminazione: Dopo pulizia, riciclare o eliminare in centro autorizzato.

14. Informazioni sul trasporto

NORME INTERNAZIONALI

N. ONU: 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zeta-Cipermetrina)

Vie terrestri

- **Ferrovia/strada:** Classe: 9
Codice di classificazione: M6
Gruppo di imballaggio: III
N. di identificazione di pericolo: 90
Etichetta: 9

Via marittima (IMO/IMDG)

Classe: 9
Gruppo di imballaggio: III
Etichetta: 9

Via aerea (ICAO/IATA)

Inquinante marino: Sì
Classe: 9
Gruppo di imballaggio: III
Etichetta: 9

15. Informazioni sulla normativa

ETICHETTATURA CE

Identificazione del prodotto pericoloso:

contiene:
sostanza(e) attiva(e): Zeta-Cipermetrina 15g/l

Simboli ed indicazioni di rischio:



- Fraasi R** PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (N)
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Fraasi S** S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
S24: Evitare il contatto con la pelle.
S29: Non gettare i residui nelle fognature.
S35: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S37: Usare guanti adatti.
S57: Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- Fraasi complementari:** Indicazioni obbligatorie sull'etichetta:
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
Contiene Zeta-Cipermetrina : può provocare una reazione allergica.

Le informazioni regolamentari riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza.

I testi comunitari di base citati, sono oggetto di aggiornamenti e sono trascritti nelle norme nazionali.

Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni, internazionali, nazionali o locali applicabili.

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza d'altre disposizioni che completano queste prescrizioni.

Scheda di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25/02/2009

Data di revisione: 25/02/2009

16. Altre informazioni

- Frase R di § 3:**
- R20: Nocivo per inalazione.
 - R25 : Tossico per ingestione.
 - R36/38 : Irritante per gli occhi e la pelle.
 - R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 - R48/22 : Nocivo : pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
 - R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- * Aggiornamento:** Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina).
I testi modificati rispetto alla precedente versione, sono seguiti da un asterisco (*)
- Marchio depositato:** Fury e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation, USA

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è impiegato ad utilizzi diversi da quelli predisposti. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme dei regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile.