



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

CYFLUTREX Codice

Commerciale: MCW 7841 Bi-S

uso: insetticida

Autorizzazione del Ministero della Salute n. 15020 del 26.11.2012

Numero Registrazione REACH Non applicabile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza/del Preparato: Prodotti chimici agrari

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore :

ADAMA Italia S.r.l., via Zanica, 19, I-24050 Grassobbio (Bergamo)

Telefono: (+39) 035 328811 Telefax: (+39) 035 328888

adamaitalia@adama.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano.

In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.1.2 Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva Generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS09

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.



Nome commerciale : CYFLUTREX

Ulteriori dati:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Sp1-Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT, ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza CE 1907/2006.

Non applicabile

vPvB

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB, ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza CE 1907/2006.

Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 2921-88-2 EINECS: 220-864-4	Clorpirifos (ISO) T R25; N R50/53 Acute Tox.3,H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410			1-10
CAS: 64742-94-5 CE: 922-153-0	Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1% Xn R65; N R51/53 R66 Asp. Tox.1,H304; Aquatic Chronic 2, H411			1-5
CAS: 68359-37-5 EINECS: 269-855-7	Beta-ciflutrin T+R26/28; N R50/53 Acute Tox.1,H300;Acute Tox.1,H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410			0,1- <1

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
Sottoporre a cure mediche.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

Inalazione

Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.
Sottoporre a cure mediche.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro
Sottoporre a cure mediche

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione:

Risciacquare la bocca senza deglutire e bere molta acqua.



Nome commerciale : CYFLUTREX

Chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

Indicazioni per il medico: I sintomi possono apparire non subito ma qualche ora dopo l'evento intossicante.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consultare un medico o un Centro Antiveneni

Trattamento sintomatico

In caso di gestione praticare la lavanda gastrica con impiego di carbone attivo.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti raccomandati

CO², polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

Agenti estinguenti vietati Evitare l'uso di getti di acqua diretti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:

Monossido di carbonio

(CO) Ossidi d'azoto (NOx)

ossidi di zolfo (SOx)

Composti di fosforo

Acido cloridrico (HCl)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione

autonoma. Indossare tute protettive integrali.

Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una sufficiente ventilazione.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

Raccogliere con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo e la vegetazione avvisare le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere

Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.



Nome commerciale : CYFLUTREX

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi Tenere lontano da fonti di calore, non fumare. Adottare provvedimenti contro le cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Stoccare il prodotto in locali freschi e ventilati, al riparo da fonti di calore, dall'esposizione solare e

possibile senza scarichi fognari aperti.

Conservare fuori dalla portata dei bambini, persone non autorizzate, e animali domestici, separato da generi alimentari, margini o acqua potabile.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Prevenire la vicinanza di materiali incompatibili (cap.10).

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben

chiusi. Conservare i recipienti in un luogo ben

ventilato.

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate. Proteggere dal gelo.

7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

2921-88-2 Clorpirifos (ISO) (1-10%)

TWA Valore a lungo termine: 0,1 mg/m³ - Cute, A4, IBEa, (i, (h)

64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1% (1-5%)

TWA Valore a lungo termine: 100 mg/m³

68359-37-5 Beta-ciflutrin (0,1 - <1%)

TWA Valore a lungo termine: 0,01 mg/m³

Ulteriori informazioni I TLVL validi alla data di compilazione sono stati usati come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi di protezione

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro

terminato. Al termine del turno di lavoro fare il bagno

o la doccia.

Sono necessari locali dotati di lavabi, docce e spogliatoi separati.



Nome commerciale : CYFLUTREX

Vie respiratorie

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro P2.

Protezione delle mani



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore all'altro.



Occhiali protettivi a tenuta.

Protezione del corpo



Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:	solido
Colore:	grigio
Odore:	fosforo
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	Non definito.
Cambiamento di stato	
Temperatura/punto di fusione:	non definito
Temperatura/punto di ebollizione:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Infiammabilità (solido, gassoso):	non infiammabile.
Temperatura/punto di accensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non definito.
Temperatura autoaccensione:	234 °C
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Proprietà comburenti	Non ossidante
Tensione di vapore:	Non applicabile.
Densità	0,79 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua	Non definito.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
Viscosità:	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.



Nome commerciale : CYFLUTREX

9.2 Altre informazioni

Granulometria > 0.85 mm: 5% max
Granulometria < 0.25 mm: 2% max

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

Decomposizione termica / condizioni da evitare

Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare le alte temperature.

Evitare fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili: Evitare il contatto con acidi forti, basi forti e materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno nelle normali condizioni di immagazzinamento.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione

Prodotto formulato:

Orale (OECD423)	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo (OECD 402)	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione (OECD 403 - concentrazione massima raggiungibile)	LC50 (4 h)	> 3,64 mg/l (ratto)

Sostanze:

2921-88-2 Clorpirifos (ISO)

Orale	LD50	168 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 (4 h)	> 4,07 mg/l (ratto)

64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

Orale	LD50	6318 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (coniglio)

68359-37-5 Beta-ciflutrin

Orale	LD 50	11 mg/kg (ratto)
Effetto irritante sulla pelle	C.I.	negativo (coniglio)
Effetto irritante per gli occhi	E.I.	legg.irritante (coniglio)
Sensibilizzazione	Sens.	negativo (guinea pig)



Nome commerciale : CYFLUTREX

Irritabilità primaria prodotto formulato:

Sulla pelle:

Effetto irritante sulla pelle C.I. negativo (coniglio) (OECD 404)

Sugli occhi:

Effetto irritante per gli occhi E.I. negativo (coniglio)
(OECD 405)

Sensibilizzazione:

Sensibilizzazione Sensibilizzazione negativo (cavia)
(respiratoria o cutanea)

Ulteriori informazioni tossicologiche

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE): nessuna informazione disponibile. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): nessuna informazione disponibile. **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** nessuna informazione disponibile

Tossicità a dose ripetuta Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Prodotto formulato:

LC 50 n.d. mg/l (algae)
n.d. mg/l (*Daphnia magna*)
n.d. mg/l (pesci)

Sostanze:

2921-88-2 Clorpirifos (ISO)

ErC50 (72h) 0,48 mg/l (algae)
EC50 (96h) 2,4 mg/l (*Lepomis macrochirus* (pesce persico))
0,0071 mg/l (trota (*Oncorhynchus mykiss*))

64742-94-5 Idrocarburi aromatici C10-C13, naftalene <1%

EC50 (48h) 1,1 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50 (72h) 7,9 mg/l (alga *Pseudokirchneriella subcapitata*) EC50 (96h)
3,6 mg/l (trota (*Oncorhynchus mykiss*))

68359-37-5 Beta-ciflutrin

EC50 (48h) 0,00029 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50 (96h) > 0,01 mg/l (alga *Scenedesmus subspicatus*)
0,00028 mg/l (*Lepomis macrochirus* (pesce persico))
0,00033 mg/l (*Leuciscus idus*)
0,000068 mg/l (trota (*Oncorhynchus mykiss*))

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.



Nome commerciale : CYFLUTREX

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto formulato:

BCF - Fattore di bioconcentrazione n.d. (-)

Sostanze:

2921-88-2 Clorpirifos (ISO)

BCF - Fattore di bioconcentrazione 100-3000 (-)
Kow logP 4,7 (ripatizione n-ottanolo/acqua)

68359-37-5 Beta-ciflutrin

BCF - Fattore di bioconcentrazione 506 (-)
Kow logP 6,18 (-)

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Molto tossico per gli organismi acquatici.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT: Non disponibile.

vPvB: Non disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:



Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Codice rifiuti:

N° chiave CE:

i codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE):

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

07 04 99 rifiuti non specificati altrimenti

20 01 19 pesticidi

Trattamento dei contenitori dopo svuotamento : Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le leggi vigenti.



Nome commerciale : CYFLUTREX

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU
ADR, IMDG, IATA**

UN3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR**

3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
SOLIDA, N.A.S. (clorpirifos (ISO), beta-ciflutrin)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (chlorpyrifos (ISO), cyfluthrin
(ISO)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (chlorpyrifos (ISO), cyfluthrin (ISO))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR



Classe

9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi

IMDG, IATA



**Class
Label**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
9

**14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Il prodotto contiene materie pericolose per
l'ambiente: Clorpirifos (ISO), ciflutrin (ISO)

Marine pollutant:

Sì
Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (ADR):

Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (IATA):

Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

Numero Kemler:

90

Numero EMS:

F-A,S-F

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di
MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori

indicazioni: ADR

Quantità limitate (LQ)

5 kg

Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g



Nome commerciale : CYFLUTREX

Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	E
Osservazioni:	Trasporto in Quantità Limitate per le confezioni ammesse
UN "Model Regulation":	UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (clorpirifos (ISO), beta-ciflutrin), 9, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione. I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Frazi R e H dei componenti

H300 Letale se ingerito.

H301 Tossico se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R25 Tossico per ingestione.

R26/28 Molto tossico per inalazione e per ingestione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Abbreviazioni e acronimi:

Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente data di creazione 17.09.2007**

