

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1. Identificatore del prodotto** : AFFINITY PLUS
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati : Erbicida
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
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
1.4. Numero telefonico di emergenza : 00 32 14 58 45 45

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****RISCHI PRINCIPALI**

- Effetti nocivi alla salute** : Irritante per la pelle
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
- 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 o esplosione : Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE
- Classificazione del prodotto** : Secondo la normativa europea (67/548/CEE & 1999/45/CE), questo prodotto è classificato come :
Xi; R38
R43
N; R50-53

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificazione del prodotto pericoloso : Sostanza(e) attiva(e) :
Carfentrazone-etile

- Simboli e indicazioni di rischio

: - IRRITANTE (Xi) - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (N)

- Frasi R** : R38 : Irritante per la pelle.
R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frasi S** : S2 : Conservare fuori della portata dei bambini.
S24 : Evitare il contatto con la pelle.
S37 : Usare guanti adatti.
S46 : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57 : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- Frasi complementari** : Indicazioni obbligatorie sull'etichetta :
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso
Miscela sensibilizzante. I componenti sensibilizzanti non sono stati identificati



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 2

Versione : 6

Data : 19/11/2013

Sostituisce : 2/9/2013

Code : 6246

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI /...

2.3. Altri pericoli : Nessuno a nostra conoscenza

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

MISCELE

Natura chimica : Erbicida a base di Carfentrazone-etile

Componenti pericolosi

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza		Classificazione
Carfentrazone-etile (ISO)	< 10 %	128639-02-1	----	607-309-00-5		N; R50-53 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Polyether modified trisiloxane	< 5 %	134180-76-0	----	-----		Xn; R20/21 Xi; R36 N; R51-53 Acute Tox. 4 (skin) H312 Acute Tox. 4 (inhal) H332 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Dodecilbenzensolfonato di calcio	< 5 %	26264-06-2	247-557-8	-----		Xi; R38-41 Eye Dam 1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Butanolo	< 5 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41 Eye Dam 1 H318 Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	< 5 %	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 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

Dati complementari : Frasi R&H : Consultare la Sezione 16

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure 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 con acqua saponata
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** : Sciacquare la bocca con acqua
Non tentare assolutamente di indurre il vomito
Chiamare immediatamente un medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati : Nessun dato disponibile



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 3

Versione : 6

Data : 19/11/2013

Sostituisce : 2/9/2013

Code : 6246

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO /...

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali : Trattamento sintomatico a seconda delle reazioni del paziente

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti : : Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Polveri

Mezzi di estinzione controindicati : : Acqua (il prodotto è pericoloso per l'ambiente - non diluire)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Durante la combustione :
Possibile rilascio di vapori tossici

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale
Non respirare i fumi.
Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente)
Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato :
Apparecchio respiratorio isolante autonomo
Protezione completa del corpo

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza : Per chi non interviene direttamente :
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
Per chi interviene direttamente :
Non intervenire senza idonea protezione
Per maggiori informazioni, fare riferimento al 8

6.2 Precauzioni ambientali : Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.
Arginare e contenere lo spandimento. (Prodotto pericoloso per l'ambiente)

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

- Neutralizzazione: : Assorbire lo spandimento con :
- un materiale assorbente inerte
- sabbia o terra
Neutralizzare il prodotto non recuperabile con:
- una soluzione alcalina o di carbonato di sodio e un alcool appropriato (metanolo, etanolo o isopropanolo)

- Pulizia/decontaminazione : Lavare abbondantemente con acqua additivata di detergente

- Eliminazione : Eliminare il materiale impregnato in un centro autorizzato

6.4 Riferimenti ad altre sezioni : Per maggiori informazioni, fare riferimento al 13

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Non necessita di alcun specifico o particolare intervento tecnico.

Misure igieniche : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione
A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare separatamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 4

Versione : 6

Data : 19/11/2013

Sostituisce : 2/9/2013

Code : 6246

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO /...

Condizioni di stoccaggio

- **Raccomandate** : Stoccare :
- in un luogo fresco e secco
- in ambiente ben ventilato
- lontano da qualsiasi fonte d'ignizione
- lontano dalla portata dei bambini
- lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali

Materiali d'imballaggio

- **Raccomandati** : Imballo originale

- 7.3. **Usi finali specifici** : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

- Valori limiti di esposizione** : Nessun valore limite specifico

8.2. Controlli 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 gomma neoprene
- **Protezione degli occhi** : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali
- **Protezione della pelle e del corpo** : Manipolazione del prodotto in quantità elevata:
Tuta impermeabile (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC, etc)

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico** : Liquido
- Colore** : giallo arancio
traslucido
- Soglia olfattiva** : Non applicabile
- pH** : 4.86 (Dispersione acquosa a 1 %)
- Temperature caratteristiche**
- **Ebollizione** : Non applicabile
- **Fusione** : Non applicabile
- Temperatura di decomposizione** : Non applicabile
- Caratteristiche di infiammabilità**
- **Punto di infiammabilità** : 59 °C
- **Temperatura di autoaccensione** : 356 °C
- Proprietà comburenti** : Non comburenti
- Caratteristiche di esplosività** : Non esplosivo
- Pressione di vapore** : Non applicabile
- Densità di vapore (aria = 1)** : Non applicabile
- Densità relativa (acqua = 1)** : 0.9308 (20 °C)



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 5

Versione : 6

Data : 19/11/2013

Sostituisce : 2/9/2013

Code : 6246

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE /...

Solubilità	
- in acqua	: Si forma una dispersione
Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: 20.42 mm ² /s (40 °C)
Velocità d'evaporazione	: Non applicabile
9.2 Altre informazioni	: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività	: Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari
10.2. Stabilità chimica	: Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	: Nessuna in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	: Calore, scintilla, fiamma nuda, sorgente d'ignizione
10.5. Materiali incompatibili	: - ossidanti forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	: Acido fluoridrico Per combustione o per decomposizione, sviluppa (dopo evaporazione dell'acqua): Ossidi di carbonio (CO, CO ₂) Aldeidi Chetoni Acido cloridrico Ossidi d'azoto

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	: CL 50 inalatoria / 4h. / Ratto : > 6.92 mg/l DL 50 dermale (Ratto) : > 2000 mg/kg DL 50 orale (ratto) : > 2000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Irritante per la pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non irritante se applicato agli occhi del coniglio.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può produrre sensibilizzazione a contatto con la pelle
Tossicità a dose ripetuta	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Cancerogenesi	: Carfentrazone-etile : Nessun effetto cancerogeno segnalato
Mutagenesi	: Carfentrazone-etile : Nessun effetto mutageno segnalato
Tossicità per la riproduzione	: Carfentrazone-etile : I test sulla fertilità e lo sui lupo non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità	: CE 50 (Alghe) : 0.45 mg/l Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
12.2. Persistenza e degradabilità	: Carfentrazone-etile : Tempo di semitrasformazione (nell'acqua) : 8.3 g (pH = 5) Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : <1.5 g



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 6

Versione : 6

Data : 19/11/2013

Sostituisce : 2/9/2013

Code : 6246

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE /...

- 12.3. Potenziale di bioaccumulo : Carfentrazione-etile : log Pow = 3.36
Carfentrazione-etile : BCF : 159
- 12.4. Mobilità nel suolo : Carfentrazione-etile : Molto mobile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB : Carfentrazione-etile : Mediamente persistente
- 12.6. Altri effetti avversi : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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 : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti
Non riutilizzare li containers vuoti

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- * 14.1. Numero ONU : 1993
- * 14.2. Nome di spedizione dell'ONU : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Butanolo)
- * 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
- * 14.4. Gruppo d'imballaggio : III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Segnaletica supplementare : "Materia pericolosa per l'ambiente"
Inquinante marino : SI
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessun dato disponibile
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Nessun dato disponibile

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela : Nessuna ulteriore informazione disponibile
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica : Una valutazione della sicurezza chimica secondo l'articolo 14 del Regolamento (CE) n°1907/2006 non é necessaria, poiché si applica l'articolo 15 di tale regolamento

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

- Fraasi R di § 2&3 : R10 : Infiammabile.
R20/21 : Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R22 : Nocivo per ingestione.
R36 : Irritante per gli occhi.
R37 : Irritante per le vie respiratorie.
R37/38 : Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R38 : Irritante per la pelle.



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 7

Versione : 6

Data : 19/11/2013

Sostituisce : 2/9/2013

Code : 6246

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI /...

- R41 : Rischio di gravi lesioni oculari.
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 polmonari in caso di ingestione.
R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- Frase H di § 2&3** :
- H226 - H226 : Liquido e vapori infiammabili.
 - H302 - H302 : Nocivo se ingerito.
 - H304 - H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 - H312 - H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
 - H315 - H315 : Provoca irritazione cutanea.
 - H318 - H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
 - H319 - H319 : Provoca grave irritazione oculare.
 - H332 - H332 : Nocivo se inalato.
 - H335 - H335 : Può irritare le vie respiratorie.
 - H336 - H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
 - H400 - H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - H410 - H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - H411 - H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- * 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:** : Affinity e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation

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 regolamenti 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

Fine del documento