



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 1

Versione : 1

Data : 11/2/2011

Sostituisce : 0/0/0

Codice : 6246

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto : AFFINITY PLUS
Utilizzi raccomandati : Erbicida
FORNITORE
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 (Europa) : 00 32 14 58 45 45

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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 : Combustibile, può bruciare se il prodotto viene riscaldato oltre il punto di infiammabilità (59 °C)
Per combustione e decomposizione termica può formare sottoprodotti tossici

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

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

PREPARAZIONE

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
Polyether modified trisiloxane	< 5 %	134180-76-0	-----	-----	Xn; R20/21 Xi; R38-41 N; R51-53
Acido benzenesolfonico, derivati mono-alchili ramificati C11-13, sali di calcio	< 5 %	68953-96-8	273-234-6	-----	Xi; R38-41
Butanolo	< 5 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	R10 Xn; R22 R67 Xi; R37/38-41

FMC CHEMICAL Sprl

Boulevard de la Plaine, 9/3 1050 BRUXELLES BELGIQUE



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 2

Versione : 1

Data : 11/2/2011

Sostituisce : 0/0/0

Codice : 6246

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI /...

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	: < 5 %	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	----- R10 Xn; R65 R66 R67 Xi; R37 N; R51-53

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 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

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione adatti :** : Anidride carbonica (CO2)
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 respirare i fumi.
Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato
- 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)
- 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,



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 3

Versione : 1

Data : 11/2/2011

Sostituisce : 0/0/0

Codice : 6246

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE /...

- etanolo o isopropanolo)
- 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.

STOCCAGGIO

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

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 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)

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.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico : Liquido
- Colore : giallo arancio
traslucido
- pH : 4.86 (Dispersione acquosa a 1 %)
- Caratteristiche di infiammabilità
- Punto di infiammabilità : 59 °C
- Temperatura di autoaccensione : 356 °C



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 4

Versione : 1

Data : 11/2/2011

Sostituisce : 0/0/0

Codice : 6246

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

/...

Peso specifico : : 0.9308 g/cm³ (20 °C)
Solubilità
- in acqua : Si forma una dispersione
Viscosità cinematica : 20.42 mm²/s (40 °C)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica : Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso
Reazioni pericolose :
- Sostanze da evitare : : - ossidanti forti
- Prodotti di decomposizione pericolosi : : Per combustione o per decomposizione, sviluppa (dopo evaporazione dell'acqua):
Ossidi di carbonio (CO, CO₂)
Ossidi d'azoto
Aldeidi
Chetoni
Acido fluoridrico
Acido cloridrico

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Prodotto tal quale :
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
Effetti locali : Test sulla preparazione :
Irritante per la pelle
Sensibilizzazione : Test sulla preparazione :
Può produrre sensibilizzazione a contatto con la pelle

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DEGRADABILITA' : : Carfentrazone-etile :
Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : <1.5 g
Tempo di semitrasformazione (nell'acqua) : 8.3 g (pH = 5)

BIOACCUMULAZIONE :
Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua : : Carfentrazone-etile : 3.36
Fattore di bioconcentrazione : : Carfentrazone-etile : BCF : 159

ECOTOSSICITÀ :
Effetti sull'ambiente acquatico : : Prodotto tal quale :
CE 50 (Alghe) : 0.45 mg/l
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
Carfentrazone-etile :
CL 50 (Pesce : Trota iridea) / 96h : 1.6 mg/l
CE 50 (Dafnia) / 48 ore : > 9.8 mg/l
CE 50 (Alghe) / 72 h : 12 µg/l

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

/...

Effetti sulla fauna terrestre : Polyether modified trisiloxane :
CE 50 (Dafnia) : 1.1 mg/l
CL 50 (Pesce) : 2.1 mg/l
CE 50 (Alghe) 28.2 mg/l
: Carfentrazone-etile :
DL50(uccelli) : > 2250 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 : Eliminare in un centro autorizzato
Incenerire in impianto autorizzato

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**NORME INTERNAZIONALI :**

Numero ONU : 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazone-etile & Polyether modified trisiloxane)

Vie terrestri :

- Ferrovia/strada (RID/ADR): : Classe : 9
Codice di classificazione : M6
Gruppo d'imballaggio : III
N° di identificazione del pericolo : 90
Etichetta : 9

Via marittima (OMI/IMDG) : : Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichetta : 9
Inquinante marino : SI

Via aerea (OACI/IATA) : : Classe : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichetta : Miscellaneous

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**ETICHETTATURA CE :**

Identificazione del prodotto pericoloso : : Sostanza(e) attiva(e) :
Carfentrazone-etile : 60 g/l

- Simboli e indicazioni di rischio





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AFFINITY PLUS

Pagina : 6

Versione : 1

Data : 11/2/2011

Sostituisce : 0/0/0

Codice : 6246

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA /...

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

- Frase R di § 2&3** : R10 : Infiammabile.
R20/21 : Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R22 : Nocivo per ingestione.
R37 : Irritante per le vie respiratorie.
R37/38 : Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R38 : Irritante per la pelle.
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.
- Marchio depositato:** : Affinity 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 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