

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome : SPOTLIGHT PLUS
 Codice prodotto : 6246

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Erbicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FMC CHEMICAL Sprl
 Boulevard de la Plaine, 9/3
 1050 BRUXELLES - BELGIQUE
 T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655
msdsinfo@fmc.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R38

N; R50/53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Irritante per la pelle

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Simboli di pericolo :



Xi - Irritante



N - Pericoloso per l'ambiente

Frasi R

: R38 - Irritante per 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
 S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
 S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
 S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 S29 - Non gettare i residui nelle fognature.
 S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
 S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
 S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
 S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

Frasi supplementari

: Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SPOTLIGHT PLUS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carfentrazione-etile	(Numero CAS) 128639-02-1 (Index) 607-309-00-5	< 10	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Modificato trisilossane polietere	(Numero CAS) 134180-76-0	< 5	Xn; R20/21 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Dodecilbensolfonato di calcio	(Numero CAS) 26264-06-2 (Numero CE) 247-557-8	< 5	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
butan-1-olo, n-butanolo	(Numero CAS) 71-36-3 (Numero CE) 200-751-6 (Index) 603-004-00-6 (no. REACH) 01-2119484630-38	< 5	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	(Numero CAS) 64742-95-6 (Numero CE) 265-199-0 (no. REACH) 01-2119455851-35	< 5	R10 Xn; R65 R66 R67 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare il soggetto all'aperto
In caso di malessere consultare un medico.
- Primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata
Lavare con acqua saponata
In caso di rossore o irritazione chiamare un medico.
- Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti)
In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.
- Primo soccorso in caso di 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 che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Irritazione
L'esposizione può provocare una reazione allergica.

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 idonei : Polvere
Schiuma
Diossido di carbonio (CO₂).
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua (il prodotto è pericoloso per l'ambiente - non diluire).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Durante la combustione :
Sviluppo possibile di vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : 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).

SPOTLIGHT PLUS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato
Respiratore autonomo isolante
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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato
Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

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

Metodi per il contenimento : Assorbire lo spandimento con :
Materiale assorbente inerte
Sabbia/terra
Neutralizzare il prodotto non recuperabile con:
una soluzione alcalina o di carbonato di sodio e un alcool appropriato (metanolo, etanolo o isopropanolo).

Metodi di pulizia : Lavare abbondantemente con acqua e detergente
Eliminare il materiale impregnato in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione
A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato
Tenere lontano dalle fonti di accensione
Conservare fuori dalla portata dei bambini
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Materiali incompatibili : Ossidanti forti.

Materiali di imballaggio : Imballo originale.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
Protezione delle mani : Guanti di protezione in gomma nitrilica
Guanti di protezione in 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).
Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente :
Apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro a cartuccia specifico per i pesticidi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : giallo arancio
Traslucido.

SPOTLIGHT PLUS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Odore	: Pasta.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: 4,86
pH soluzione	: 1 %
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 111 °C
Temperatura di autoaccensione	: 356 °C
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 0,9308 (20°C)
Solubilità	: Acqua: Dispersione
Log Pow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: 20,42 mm ² /s (40°C)
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso 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

Nessuna a nostra conoscenza.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), si libera :

Ossidi di carbonio (CO, CO₂)

Acido fluoridrico

Chetoni

Aldeide

Acido cloridrico

Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SPOTLIGHT PLUS	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto	> 6,92 mg/l/4h

Irritazione	: Irritante per la pelle. Non irritante se applicato agli occhi del coniglio
Corrosività	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità a dose ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

SPOTLIGHT PLUS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Carfentrazione-etile : Nessun effetto cancerogeno segnalato
Mutagenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Carfentrazione-etile : Nessun effetto mutageno segnalato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Carfentrazione-etile : I test sulla fertilità e lo sui luppo non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SPOTLIGHT PLUS

ErC50 (alghe)	0,45 mg/l
---------------	-----------

12.2. Persistenza e degradabilità

Carfentrazione-etile (128639-02-1)

Persistenza e degradabilità	Tempo di semitrasformazione (nell'acqua) : 8,3 giorni (pH = 5) Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : < 1,5 giorni.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Carfentrazione-etile (128639-02-1)

BCF	159
Log Pow	3,36 (20°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Carfentrazione-etile (128639-02-1)

Ecologia - suolo	Molto mobile.
------------------	---------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Carfentrazione-etile (128639-02-1)	Mediamente persistente
------------------------------------	------------------------

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Divieto di scarico in fogna e nei corsi d'acqua
Eliminare conformemente alle normative locali vigenti
Incenerire in un impianto autorizzato
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 3082
Numero ONU (IATA)	: 3082
Numero ONU (IMDG)	: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale di trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Carfentrazione-etile(128639-02-1) Polyéther modifié trisiloxane(134180-76-0)), 9, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ONU	: 9
Classe (IATA)	: 9
Classe (IMDG)	: 9

SPOTLIGHT PLUS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Etichette di pericolo (ADR) : 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III
Gruppo di imballaggio (IATA) : III
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



Altre informazioni : Pericoloso per l'ambiente.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90
Codice di classificazione (ADR) : M6
Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274
335
601

Categoria di trasporto (ADR) : 3
ADR codice di restrizione in galleria : E
Quantità limitate (ADR) : 5L
ADR eccezioni quantitative : E1
Codice EAC : •3Z

14.6.2. Trasporto via mare

Numero GSMU : 171

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH
Non contiene sostanze candidate REACH

15.1.2. Norme nazionali

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

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)
Sezioni modificate : 2-9.

Altre informazioni : Spotlight e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation.

SPOTLIGHT PLUS

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
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
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
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
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
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
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto