

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (CE) n. 453/2010

Samson Extra 6 OD

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Denominazione prodotto : Samson Extra 6 OD
Sinonimi : NICOSULFURON 6%OD; Fonet Premium 6 OD; Nisshin Extra 6 OD; Nisshin Premium 6 OD; Pampa Premium 6 OD; Samson 6 OD; Samson Extra 60 OD; Samson Premium 6 OD; Elite Plus 6 OD; Elite Premium 6 OD
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Erbicida

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9
B-1831 Diegem, Belgium
Tel: +32 2 627 86 11
Fax: +32 2 627 86 00
isk-msds@isk.be

1.4 Numero telefonico di emergenza:

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N. 1272/2008

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens.	categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica della pelle.
Aquatic Acute	categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic	categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.1.2 Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Classificato come pericoloso secondo i criteri delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

Xi; R36 - Irritante per gli occhi.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; R50-53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Etichette secondo Regolamento CE N. 1272/2008 (CLP)



Avvertenza

Frase H

H319

H317



Attenzione

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica della pelle.

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Numero di revisione: 0100

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero prodotto: 41941

1 / 14

134-15857-376-it-IT

Samson Extra 6 OD

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

Frasi P

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P261 Evitare di respirare.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli:

CLP

Combustibile

Difficilmente biodegradabile nell'acqua

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Nome (REACH numero di registrazione)	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo DSD/DPD	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
nicosulfuron (-)	111991-09-4	6.2%	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Componente
ammine, sego alchile, etossilato (-)	61791-26-2 500-153-8	<50%	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Componente
olio di mais (-)	8001-30-7 232-281-2	<50%			(2)	Componente
2-etilesan-1-olo (-)	104-76-7 203-234-3	<10%	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Componente
tetraoleato di poliossietilensorbitolo (-)	63089-86-1	<10%	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)	Componente
dodecilbenzensolfonato di calcio (-)	26264-06-2 247-557-8	<10%	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)	Componente

(1) Testo completo delle frasi R e H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(9) Fattore M, vedere sezione 16

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima (no riscaldam.). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

2 / 14

Samson Extra 6 OD

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con la pelle:

Non irritante.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

4.2.2 Sintomi ritardati

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma resistente agli alcool. Polvere BC. Anidride carbonica.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non si conoscono mezzi di estinzione da evitare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi, ossidi di zolfo, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/metterli al sicuro. Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Occhiali di protezione. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente p.e. sabbia/terra. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Conservare il recipiente ben chiuso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non gettare i residui nelle fognature.

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

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

3 / 14

Samson Extra 6 OD

Nessun dato disponibile

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3 Usi finali specifici:

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
Il prodotto verrà utilizzato solo come erbicida.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Paesi Bassi

2-Ethylhexanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm 270 mg/m ³	Valore limite di esposizione professionale privata
----------------	---	---------------------------------	--

Belgio

Huiles végétales (brouillards)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	10 mg/m ³	
--------------------------------	---	----------------------	--

Germania

2-Ethylhexan-1-ol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	20 ppm 110 mg/m ³	TRGS 900
-------------------	---	---------------------------------	----------

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Nessun dato disponibile		

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL - Lavoratori

2-etilesan-1-olo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali acuti inalazione	106.4 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	23 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti inalazione	53.2 mg/m ³	

DNEL - Popolazione generale

2-etilesan-1-olo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali acuti inalazione	53.2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	11.4 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.3 mg/m ³	

PNEC

2-etilesan-1-olo

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.017 mg/l	
Acqua marina	0.0017 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.17 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.28 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.028 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.047 mg/kg suolo dw	
Orale	55 mg/kg alimentazione	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

4 / 14

Samson Extra 6 OD

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Igiene molto stretta - evitare ogni contatto. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	Liquido
Odore	Nessun dato disponibile sull'odore
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Beige a bianco
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Combustibile
Log Kow	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	0.159 - 0.657 Pa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	Non determinato
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	> 79 °C
Velocità di evaporazione	etere ; Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	> 2
Solubilità	acqua ; miscibile
Densità relativa	0.97
Punto di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	440 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	5.52 ; 1 %

Pericoli fisici

Nessuna classe di pericolo fisico

9.2 Altre informazioni:

Densità assoluta	968 kg/m ³
------------------	-----------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. Reazione acida.

10.2 Stabilità chimica:

Nessun dato disponibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare:

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.

Samson Extra 6 OD

10.5 Materiali incompatibili:

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi, ossidi di zolfo, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

Samson Extra 6 OD

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50		> 2000 mg/kg		Ratto		Valore sperimentale
Dermale	DL50		> 2000 mg/kg		Ratto		Valore sperimentale
Inalazione	CL50						Non determinato

nicosulfuron

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50		> 5000 mg/kg		Ratto		Valore sperimentale
Dermale	DL50		> 2000 mg/kg		Ratto		Valore sperimentale
Inalazione	CL50		> 5.47 mg/l	4 ore	Ratto		Valore sperimentale

ammine, sego alchile, etossilato

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50		500 - 2000 mg/kg		Ratto		Letteratura
Inalazione	CL50		0.27 mg/l	4 ore	Ratto		Letteratura

olio di mais

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50		> 90000 mg/kg		Ratto		Letteratura
Dermale	DL50		> 2000 mg/kg		Coniglio		Letteratura

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	3290 mg/kg bw		Ratto	Maschile	Valore sperimentale
Dermale	DL50	OCSE 402	>3000 mg/kg bw		Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale
Inalazione (aerosol)	DL50	OCSE 403	>0.89<=5.3 mg/l aria	4 ore	Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

Samson Extra 6 OD

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore
Occhi	Irritante				Coniglio	Valore sperimentale

nicosulfuron

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore
Occhi	Leggermente irritante				Coniglio	Valore sperimentale
Pelle	Non irritante				Coniglio	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

6 / 14

Samson Extra 6 OD

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore
Occhi	Irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale
Occhi	Irritante	Osservazione umana	4 ore		Uomo	Valore sperimentale
Pelle	Altamente irritante	OCSE 404	4 ore	1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 giorni	Coniglio	Valore sperimentale
Inalazione	Irritante	Osservazione umana	4 ore		Uomo	Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

Conclusioni

Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Samson Extra 6 OD

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Pelle	Sensibilizzante	OCSE 429			Topo		Valore sperimentale

nicosulfuron

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Pelle	Non sensibilizzante						Valore sperimentale

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Pelle	Non sensibilizzante	Osservazione umana	48 ore	24; 48; 72 ore	Uomo	Maschile	Valore sperimentale
Pelle	Non sensibilizzante	Altro	48 ore		Uomo		Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

Conclusioni

Può provocare una reazione allergica della pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	OCSE 408	250 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Topo	Maschio/femmina	Valore sperimentale
Inalazione	NOAEC	OCSE 413	638.4 mg/m ³		Nessun effetto	90 giorno/giorni	Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

2-etilesan-1-olo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale
Negativo	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale

Mutagenicità (in vivo)

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Samson Extra 6 OD

2-etilesan-1-olo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Genere	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 473		Ratto	Maschile		Dati insufficienti, inconcludenti

Cancerogenicità

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

2-etilesan-1-olo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Determinazione di valore	Organo	Effetto
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	500 mg/kg bw/giorno	2 anno/i	Ratto	Maschio/femmina	Valore sperimentale		Nessun effetto
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	200 mg/kg bw/giorno	18 mese/i	Topo	Maschio/femmina	Valore sperimentale		Nessun effetto

Tossicità per la riproduzione

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

2-etilesan-1-olo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Genere	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	191 mg/kg bw/giorno	17 giorno/giorni	Topo		Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Altro			Topo	Femminile			Dati insufficienti, inconcludenti

La classificazione della miscela si basa sui componenti rilevanti della miscela

Conclusioni CMR

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Non classificato come mutagenico o genotossico

Non classificato come cancerogeno

Tossicità altri effetti

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Samson Extra 6 OD

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

11.1.2 Altri dati

Samson Extra 6 OD

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Samson Extra 6 OD

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		0.032 mg/l		Lemna sp.			Valore sperimentale
	NOEC		0.010 mg/l		Lemna sp.			Valore sperimentale

Samson Extra 6 OD

nicosulfuron

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		65.7 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico		Valore sperimentale
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50		90 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Valore sperimentale; Sistema statico
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	US EPA	0.0017 mg/l	168 ore	Lemna gibba	Semistatico		Valore sperimentale
	EbC50		7.8 mg/l	72 ore	Anabaena flosaquae			Valore sperimentale; Biomassa

ammine, sego alchile, etossilato

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		1 - 10 mg/l	96 ore	Leuciscus idus			Letteratura
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50		1 - 10 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Letteratura

olio di mais

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		>1000 mg/l	96 ore	Pisces			Letteratura

2-etilesan-1-olo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Metodo UE C.1	17.1 mg/l	96 ore	Leuciscus idus	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	Metodo UE C.2	39 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	Metodo UE C.3	16.6 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10	DIN 38412-8	540 mg/l	18 ore	Pseudomonas putida			Valore sperimentale

La classificazione della miscela si basa su dati sperimentali relativi alla miscela in quanto tale

Conclusioni

Altamente tossico per le piante acquatiche

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

12.2 Persistenza e degradabilità:

nicosulfuron

Fototrasformazione in acqua (DT50 acqua)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	24-26 giorno/giorni		Valore sperimentale

ammine, sego alchile, etossilato

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301A	40-50 %		Valore sperimentale

2-etilesan-1-olo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	86 %	20 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusioni

Difficilmente biodegradabile nell'acqua

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Samson Extra 6 OD

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

Samson Extra 6 OD

nicosulfuron

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		0.61		Valore sperimentale

olio di mais

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

2-etilesan-1-olo

BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFWIN	25.33			Valore calcolato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		2.9	25 °C	Valore sperimentale

dodecilbenzensolfonato di calcio

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

Conclusioni

In base ai valori numerici disponibili, non può essere tratta una conclusione univoca

12.4 Mobilità nel suolo:

Samson Extra 6 OD

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
			Nessun dato disponibile

nicosulfuron

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc		20.7 l/kg	

Volatilità (costante H legge di Henry)

Valore	Metodo	Temperatura	Osservazione	Determinazione di valore
1.48 x 10 E-11 Pa.m ³ /mol		20 °C		Valore sperimentale

2-etilesan-1-olo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	PCKOCWIN v1.66	26.01	Valore calcolato

Volatilità (costante H legge di Henry)

Valore	Metodo	Temperatura	Osservazione	Determinazione di valore
2.65E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Valore stimato

Conclusioni

Basso potenziale di adsorbimento nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6 Altri effetti avversi:

Samson Extra 6 OD

Potenziale di riscaldamento globale (GWP)

Nessuno dei componenti noti è incluso nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (Regolamento (CE) n. 842/2006)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1272/2008 e 1005/2009)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Samson Extra 6 OD

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

02 01 08* (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose). Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire in un inceneritore autorizzato con postcombustione e depuratore di fumi con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3082
------------	------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.
Nome tecnico/chimico ADR	nicosulfuron

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	90
Classe	9
Codice di classificazione	M6

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	III
Etichette di pericolo	9

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	335
Disposizioni speciali	601
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

Ferrovio (RID)

14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3082
------------	------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.
Nome tecnico/chimico RID	nicosulfuron

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Numero d'identificazione del pericolo	90
Classe	9
Codice di classificazione	M6

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	III
Etichette di pericolo	9

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	335
Disposizioni speciali	601
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3082
------------	------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.
Nome tecnico/chimico ADN	nicosulfuron

Samson Extra 6 OD

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	9
Codice di classificazione	M6

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	III
Etichette di pericolo	9

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	335
Disposizioni speciali	601
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG)

14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3082
------------	------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nome tecnico/chimico IMO	nicosulfuron

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	9
--------	---

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	III
Etichette di pericolo	9

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Inquinamento marino	P
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	274
Disposizioni speciali	335
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 5 litri al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numero ONU:

Numero ONU	3082
------------	------

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Designazione ufficiale di trasporto	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nome tecnico/chimico ICAO	nicosulfuron

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe	9
--------	---

14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio	III
Etichette di pericolo	9

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Disposizioni speciali	A97
Disposizioni speciali	A158
Trasporto passeggeri e merci: quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Standard europei sull'acqua potabile

Concentrazione massima nell'acqua potabile: 0.00010 mg/l (Direttiva 98/83/CE)

Gli usi identificati non sono soggetti alle restrizioni nell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

12 / 14

Samson Extra 6 OD

Composti organici volatili (COV)

0 %

Legislazione nazionale

- Paesi Bassi

Waterbevaarlijkheid	4
Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi)	LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 03

- Germania

WGK	2	Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4)
-----	---	---

MAK (Germania)

2-Ethylhexanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	10 ppm 54 mg/m ³	
----------------	---	--------------------------------	--

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna valutazione della sicurezza chimica richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Etichette secondo Direttiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

Etichette di pericolo



Irritante



Pericoloso per l'ambiente

Frase R

- 36 Irritante per gli occhi
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
50/53 Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Frase S

- (02) (Conservare fuori della portata dei bambini)
13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti
(46) (In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta)
57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

Testo integrali di eventuali frasi R indicati nelle sezioni 2 e 3:

- R20 Nocivo per inalazione
R22 Nocivo per ingestione
R23 Tossico per inalazione
R36 Irritante per gli occhi
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle
R38 Irritante per la pelle
R41 Rischio di gravi lesioni oculari
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici
R51 Tossico per gli organismi acquatici
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Testo integrali di eventuali frasi H indicati nelle sezioni 2 e 3:

- H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

13 / 14

Samson Extra 6 OD

(*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG

Sostanze PBT = sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

DSD Dangerous Substance Directive - Direttiva delle Sostanze Pericolosi

DPD Dangerous Preparation Directive - Direttiva dei Preparati Pericolosi

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Fattore M

nicosulfuron	100	
--------------	-----	--

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: REACH/CLP

Data della pubblicazione: 2005-03-10

Data della revisione: 2011-09-28

Numero di revisione: 0100

Numero prodotto: 41941

14 / 14