

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

Samson 40SC

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Terméknév : Samson 40SC
Színimák : NICOSULFURON 4%SC; SL-950 4%SC
REACH regisztrációs szám : Nem alkalmazható
REACH terméktípus : Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

1.2.1 Vonatkozó azonosított felhasználások

Gyomirtó

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások

Ellenjavallt felhasználások nem ismertek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A biztonsági adatlap szállítója

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 Sürgősségi telefonszám:

24 óra/24 óra (telefonos tanácsadás: angol, francia, német, holland):
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyesként osztályozott az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint

Osztály	Kategória	Figyelmeztető mondatok
Skin Irrit.	kategória 2	H315: Bőrirritáló hatású.
Aquatic Acute	kategória 1	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic	kategória 1	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 Osztályozás a 67/548/EGK - 1999/45/EK irányelveknek megfelelően

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően veszélyesnek minősül

Xi; R38 - Bőrizgató hatású.

N; R50-53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelően



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Szerkesztette: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Felülvizsgálat oka: CLP

Felülvizsgálat száma: 0200

Publikálás dátuma: 2001-03-20

Felülvizsgálat dátuma: 2012-08-23

Termékszám: 24037

1 / 11

134-15857-376-hu-HU

Samson 40SC

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P321	Szakellátás (lásd az információkat a címkén).
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő szappanos vízzel.

2.3 Egyéb veszélyek:

CLP

Vízben biodegradálásra nincs kész

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok:

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek:

Név (REACH regisztrációs szám)	CAS szám EK szám	Konc. (C)	Osztályozás a DSD/DPD szerint	Osztályozás a CLP szerint	Jegyzetek	Megjegyzés
kvaterner ammóniumvegyületek, trimetil-faggyú-alkil, kloridok (-)	8030-78-2 232-447-4	< 2.1 %	F; R11 Xn; R22 C; R34	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	(1)(10)	Alkotóelem
gabonaolaj (-)	8001-30-7 232-281-2	> 50 %			(2)	Alkotóelem
nikoszulfuron (-)	111991-09-4	4.5 %	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Alkotóelem

(1) Az R-mondatok és figyelmeztető mondatok teljes változata: lásd a 16. pontot

(2) Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

(9) M-tényező, lásd a 16. szakaszt

(10) Vonatkoznak rá az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:

Ellenőrizzük az életfunkciókat. Esméletvesztéskor: tegye a légutakat szabaddá. Akadályozott légzés: mesterséges lélegeztetés vagy oxigén. Szívműködés leállásakor: újraélesztés alkalmazása. Esméleténél lévő sérült légzési problémákkal: félülő helyzet. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányáskor: kerülni a fulladást/aspirációs pneumóniát. Kerülni a kihűlést, takarja be (de ne melegítse). Sérültet megfigyelés alatt tartani. Pszichikai/lelki segítségnyújtás szükséges. Nyugtassa meg a sérültet, kerülni a fizikai terhelést. Sérült állapotától függően: vigye orvoshoz/kórházba.

Belélegzés esetén:

Vigye ki a sérültet a friss levegőre. Légzési nehézségkor: orvoshoz/ ügyelethez fordulni.

Bőrrre kerülés esetén:

Mossa le azonnal bő vízzel. Szappan használható. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.

Szembe kerülés esetén:

Nagy mennyiségű vízzel kiöblíteni azonnal. Semlegesítőszerek nem használhatók. Tartós irritáció esetén a sérültet szemészhez kell vinni.

Lenyelés esetén:

Szájat vízzel kiöblíteni. Ne hánytassa. Konzultáljon orvossal/ügyelettel, ha rosszul érzi magát.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

4.2.1 Akut tünetek

Belélegzés esetén:

Hatás nem ismert.

Bőrrre kerülés esetén:

Fülszégés/bőrirritáció.

Szembe kerülés esetén:

Hatás nem ismert.

Lenyelés esetén:

Hatás nem ismert.

4.2.2 Késleltetett tünetek

Hatás nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Felülvizsgálat oka: CLP

Publikálás dátuma: 2001-03-20

Felülvizsgálat dátuma: 2012-08-23

Felülvizsgálat száma: 0200

Termékszám: 24037

2 / 11

Samson 40SC

5.1 Oltóanyag:

5.1.1 A megfelelő oltóanyag:

Polivalens (több hasznú) hab. BC por. Széndioxid. Víz permetezés. Alkohol-ellenálló hab.

5.1.2 Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár oltóanyagként hatástalan.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (salétromos gőzök, kén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

5.3.1 Utasítások:

Tartályo./hordókat hűteni vízpermettel/ biztonságba helyezni. Toxikus gázokat víz permetezésével hígítani. Számítson környezetre veszélyes tűzoltó vízre. A víz használatát korlátozni és ha lehetséges felfogni.

5.3.2 A tűzoltók különleges védőfelszerelése:

Kesztyű. Arcpajzs. Védőruházat. Hőnek/tűznek kitéve: sűrített levegő/oxigén berendezés.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Egyéni védőeszközök nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Lásd a 8.2 pontot

6.1.2 Egyéni védőeszközök a sürgősségi ellátók esetében

Kesztyű. Arcpajzs. Védőruházat.

Alkalmas védőruházat

Lásd a 8.2 pontot

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Szivárgást tömíteni, vezetéket elzárni. Kiömlött anyagot körülgátolni. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Tegye a folyékony anyagot abszorbens anyagba, pl. homok/föld. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Óvatosan gyűjtse össze a kifolyt anyagot/maradékot. Tisztítsa meg a szennyezett felszínt bő vízzel. Kezelés után mossa le a ruházatot és a felszerelést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 13 pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Finom szétválasztáskor: szikra- és robbanásbiztos felszerelés. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól. Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténert szorosan zárva. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Ne öntse a hulladékot a csatornába.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

7.2.1 Biztonságos tárolás előírásai:

Biztosítani egy kádat a szilánkok összegyűjtésére. Tartsa az eredeti konténerben. Törvényi előírásokkal megegyezően.

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások.

7.2.3 Alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.2.4 Nem alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Lásd a gyártó által közölt információt. A termék csak gyomirtóként kerül felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Foglalkozási expozíció

a) Foglalkozási expozíciós határértékek

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

Belgium

Samson 40SC

Huiles végétales (brouillards)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	10 mg/m ³	
--------------------------------	---	----------------------	--

b) Nemzeti biológiai határértékek

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.2 Mintavételezési módszerek

Terméknév	Vizsgálat	Szám
Nincs rendelkezésre álló adat		

8.1.3 Vonatkozó határértékek, amikor az anyagot vagy keveréket a javasoltan megfelelően használják

Ha a határértékek vonatkozóak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.4 DNEL/PNEC értékek

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.5 Ellenőrző sávok

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Finom szétválasztáskor: szikra- és robbanásbiztos felszerelés. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikkraóktól. A műveleteket nyitott helyen végezze szellőztetéssel/ventilációval vagy légzési védelemmel.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténert szorosan zárva. Ne egyen, igyon és dohányozzon munka közben.

a) Légutak védelme:

Elégtelen szellőztetéskor: viseljen légzésbiztos felszerelés.

b) Kézvédelem:

Kesztyű.

- anyagok védőruházathoz (jó ellenállás)

Gumi, PVC, műanyagok.

c) Szemvédelem:

Maszk.

d) Bőrvédelem:

Védőruházat.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a következő szakaszokat: 6.2, 6.3 és 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Fizikai forma	Viszkóz folyadék
Szag	A szagra vonatkozóan nincs rendelkezésre álló adat
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat
Szín	Bézsből fehérré
Részecskeméret	Nem alkalmazható (folyadék)
Robbanási tartomány	Nincs rendelkezésre álló adat
Tűzveszélyesség	Nehezen éghető anyag
Log Kow	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinamikus viszkozitás	0.17 - 0.19 Pa.s ; 20 °C
Kinematikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Olvadáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont	120 °C
Lobbanáspont	> 200 °C
Párolgási sebesség	Nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás	Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs rendelkezésre álló adat
Oldékonyság	víz ; elegyedő
Relatív sűrűség	0.96
Bomlási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladás hőmérséklet	440 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A robbanásveszélyes tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
Oxidáló tulajdonságok	Az oxidáló tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport

Felülvizsgálat oka: CLP

Publikálás dátuma: 2001-03-20

Felülvizsgálat dátuma: 2012-08-23

Felülvizsgálat száma: 0200

Termékszám: 24037

4 / 11

Samson 40SC

pH-érték	4.42 ; 1 %
----------	------------

Fizikai veszélyek

Nincs fizikai veszélyosztály

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség	0.04 N/m ; 20.4 °C
Abszolút sűrűség	958 kg/m ³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Hőmérs.> a gyulladáspont: fokozott tűz és robbanásveszély. Savas hatású reakció.

10.2 Kémiai stabilitás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4 Kerülendő körülmények:

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Finom szétválasztáskor: szikra- és robbanásbiztos felszerelés. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikkaktól.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nincs elérhető adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (salétromos gőzök, kén- oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

Samson 40SC

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orál	LD50		> 5000 mg/kg		Patkány		
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány		
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC50		> 1.18 mg/l	4 óra	Patkány		Kísérleti érték

gabonaolaj

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orál	LD50		> 90000 mg/kg		Patkány		Szakirodalom
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Nyúl		Szakirodalom

nikoszulfuron

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orál	LD50		> 5000 mg/kg		Patkány		Kísérleti érték
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány		Kísérleti érték
Belélegzés	LC50		> 5.47 mg/l	4 óra	Patkány		Kísérleti érték

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Dermális úton alacsony akut toxicitás

Orális úton alacsony akut toxicitás

Korrózió/irritáció

Samson 40SC

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása
Bor	Irritáló					Kísérleti érték

Samson 40SC

nikoszulfuron

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása
Szem	Enyhén izgató hatású				Nyúl	Kísérleti érték
Bor	Nem irritáló				Nyúl	Kísérleti érték

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Bőrizgató hatású

Égzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

nikoszulfuron

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bor	Nem szenzibilizáló						Kísérleti érték

Konklúzió

Nincs bőrérzékenyítőként osztályozva

Utáni célszervi toxicitás

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

Csírasejt-mutagenitás (in vitro)

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

Mutagenitás (in vivo)

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rákkeltő hatás

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

Reprodukciós toxicitás

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

Konklúzió CMR

Nem osztályozott rákkeltő hatásúként

Mutagén vagy genotoxikus toxicitásra nincs osztályozva

Reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra nincs osztályozva

Toxicitás egyéb hatások

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

Samson 40SC

FOLYAMATOS/ISMÉTELT KITETTSÉGKOR/ÉRINTKEZÉSKOR: Bőrkiütés/gyulladás.

11.1.2 Egyéb információk

Samson 40SC

Nincs (teszt)adat a keverékről

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Samson 40SC

Felülvizsgálat oka: CLP

Publikálás dátuma: 2001-03-20

Felülvizsgálat dátuma: 2012-08-23

Felülvizsgálat száma: 0200

Termékszám: 24037

6 / 11

Samson 40SC

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		55.6 - 100 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	Statikus rendszer		Kísérleti érték
	LC50		124.6 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus	Statikus rendszer		Kísérleti érték
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		82.3 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer		Kísérleti érték; Statikus rendszer
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	EbC50		0.06 mg/l	7 nap	Lemna gibba	Félsztatikus		Kísérleti érték
	ErC50		0.105 mg/l		Lemna gibba			Kísérleti érték
	ErC50		> 100 mg/l	72 óra	Scenedesmus subspicatus	Statikus rendszer		Kísérleti érték

gabonaolaj

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pisces			Szakirodalom

nikoszulfuron

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		65.7 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	Statikus rendszer		Kísérleti érték
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		90 mg/l	48 óra	Daphnia magna			Kísérleti érték; Statikus rendszer
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	ErC50	US EPA	0.0017 mg/l	168 óra	Lemna gibba	Félsztatikus		Kísérleti érték
	EbC50		7.8 mg/l	72 óra	Anabaena flosaquae			Kísérleti érték; BIOMASSZA

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Halakra ártalmas
Gerinctelenekre ártalmas (Daphnia)
Kicsit ártalmas az algákra
Rendkívül mérgező a vízi növényekre
pH-változás
Hosszantartó ártalmas hatással lehet a vízi környezetre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

nikoszulfuron

Phototransformation water (DT50 water)

Módszer	Érték	Konc. OH-gyökök	Érték meghatározása
	24-26 nap		Kísérleti érték

Konklúzió

Vízben biodegradálásra nincs kész

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Samson 40SC

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

kvaterner ammóniumvegyületek, trimetil-faggyú-alkil, kloridok

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

gabonaolaj

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

Samson 40SC

nikoszulfuron

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
		0.61		Kísérleti érték

Konklúzió

Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4)

12.4 A talajban való mobilitás:

Samson 40SC

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
			Nincs rendelkezésre álló adat

nikoszulfuron

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
Koc		20.7 l/kg	

Illékonyág (Henry-törvény állandó H)

Érték	Módszer	Homérséklet	Megjegyzés	Érték meghatározása
1.48 x 10 E-11 Pa.m ³ /mol		20 °C		Kísérleti érték

Konklúzió

Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz olyan vegyület(ek)et, mely(ek) megfelel(nek) a PBT és/vagy vPvB- EC 1907/2006 sz. irányelv XIII. melléklete szerinti - kritériumainak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Samson 40SC

Globális felmelegedési potenciál (GWP)

Az ismert összetevők egyike sem szerepel azon anyagok listájában, melyek hozzájárulhatnak az üvegházhatáshoz (842/2006/EK rendelet)

Ózonréteget lebontó potenciál (ODP)

Nem sorolandó az ózonrétegre veszélyes anyagok közé (1272/2008/EK és 1005/2009/EK rendelet)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

13.1.1 A hulladékra vonatkozó előírások

Hulladékanyag kódja (2008/98/EK irányelv, 2000/0532/EK határozat).

02 01 08* (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezogazdasági vegyi hulladékok). A 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladék.

13.1.2 Ártalmatlanítási módszerek

Oszlassa el vagy keverje össze gyúlékony oldószerezrel. Távolítsa el utánégetővel és füstgázmosóval ellátott engedélyezett hulladékégetőben, energiahasznosítással. A hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Veszélyes hulladék, nem szabad keverni más hulladékokkal. Különböző típusú veszélyes hulladékok nem keverhetők ha ez szennyezés veszélyével jár vagy a további hulladékkezelésében problémákat okoz. A veszélyes hulladékokat felelősen kell kezelni. Minden egység, mely veszélyes anyagokat tárol, szállít vagy kezel, meg kell hogy tegye a szükséges intézkedéseket, hogy az embereket és állatokat megvédjék a szennyezés vagy károsodás veszélyétől. Nem szabad felszíni vizekbe juttatni.

13.1.3 Csomagolás/edényzet

Hulladékanyag kódja csomagolás (2008/98/EK irányelv).

15 01 10* (veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Út (ADR)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3082
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tech./kémiai név ADR	nikoszulfuron

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyt jelölő szám	90
Osztály	9
Besorolási kód	M6

Felülvizsgálat oka: CLP

Publikálás dátuma: 2001-03-20

Felülvizsgálat dátuma: 2012-08-23

Felülvizsgálat száma: 0200

Termékszám: 24037

8 / 11

Samson 40SC

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	igen
----------------------------------	------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Vasúti (RID)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3082
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tech./kémiai név RID	nikoszulfuron

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyt jelölő szám	90
Osztály	9
Besorolási kód	M6

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	igen
----------------------------------	------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Belvízi (ADN)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3082
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tech./kémiai név ADN	nikoszulfuron

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	9
Besorolási kód	M6

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	igen
----------------------------------	------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Tengeren (IMDG)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3082
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tech./kémiai név IMO	nicosulfuron

Samson 40SC

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	9
---------	---

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyezőanyag	P
Környezetre veszélyes anyag jele	igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

A MARPOL 73/78 II. melléklete	Nem alkalmazható, rendelkezésre álló adatok alapján
-------------------------------	---

Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3082
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási név	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tech./kémiai név ICAO	nicosulfuron

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	9
---------	---

14.4 Csomagolási csoport:

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes anyag jele	igen
----------------------------------	------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Különleges előírások	A97
Különleges előírások	A158
Utas- és teherszállítás: korlátozott mennyiségek: maximális nettó mennyiség csomagonként	30 kg G

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Európai jogszabályok:

Európai ivóvíz-szabványok

Maximal koncentration i dricksvatten: 0,00010 mg/l (98/83/EK irányelv)

Az azonosított felhasználásokra nem vonatkoznak a EC 1907/2006 sz. irányelv XVII. mellékletének korlátozásai

Illó szerves vegyületek (VOC)

0 %

Nemzeti jogszabály

- Hollandia

Waterbezwaarlijkheid	4
Waste identification (the Netherlands)	LWCA (Hollandia): KGA kategória 03

- Németország

WGK	2	A tesztek alapján vízszennyező anyagként való besorolás a Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), 2005. július 27., (Anhang 4) törvénnyel összhangban történt
-----	---	--

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Címkézés a 67/548/EGK - 1999/45/EK (DSD/DPD) irányelveknek megfelelően

Címkék

Felülvizsgálat oka: CLP

Publikálás dátuma: 2001-03-20

Felülvizsgálat dátuma: 2012-08-23

Felülvizsgálat száma: 0200

Termékszám: 24037

10 / 11

Samson 40SC



Irritáló



Környezetre veszélyes

R-mondatok

- 38 Bőrizgató hatású
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

- (02) (Gyermekek kezébe nem kerülhet)
13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
20/21 Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
28 Biztonsági adatlap kérésre elérhető szakértő számára
35 Ezt az anyagot és tárolóit biztonságban kell tartani
36/37 Viseljen megfelelő védőruházatot és kesztyűt
(46) (Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni)
57 Használjon alkalmas elkerítést a környezeti szennyezés elkerülése érdekében

A 2. és 3. bekezdésben szereplo R-mondatok teljes változata:

- R11 Rendkívül gyúlékony
R22 Lenyelve ártalmas
R34 Égési sérülést okoz
R38 Bőrizgató hatású
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. bekezdésben szereplo figyelmeztető mondatok teljes változata:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(*) = BELSO OSZTÁLYOZÁS A BIG SZERINT

PBT-anyagok = perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok

DSD Veszélyes anyagokra vonatkozó irányelv

DPD Veszélyes készítményekre vonatkozó irányelv

CLP (EU-GHS) Osztályozás, címkézés és csomagolás (Európában globálisan harmonizált rendszer)

M-tényező

nikoszulfuron	100	
---------------	-----	--

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk a BIG által biztosított adatokon és mintákon alapulnak. Ezt a lapot legjobb képességünk szerint és a jelenlegi tudásunk alapján írtuk. A biztonsági adatlap csak iránymutatásként szolgál az 1. pontban említett anyagok/készítmények/keverékek biztonságos kezeléséhez, használatához, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához. Időről-időre új biztonsági adatlapokat írnak. Csak a legújabb verziót szabad használni. A régi verziókat meg kell semmisíteni. Hacsak a biztonsági adatlapban másként nem említik, az információk nem vonatkoznak a tiszta formájú, más anyagokkal vagy folyamatokban kevert anyagokra/készítményekre/keverékekre. A biztonsági adatlap nem ajánl minőségi specifikációt a kérdéses anyagokra/készítményekre/keverékekre vonatkozóan. A jelen biztonsági adatlap utasításainak való betartása nem mentesíti a felhasználót azon kötelessége alól, hogy minden intézkedést megtegyen a józan ész, a szabályozások és az ajánlások szerint, vagy melyek a valójában alkalmazandó körülmények alapján szükségesek és/vagy hasznosak. A BIG nem garantálja a megadott információk pontosságát vagy alaposságát, és nem felel semmilyen, harmadik fél által végzett módosításért. Jelen biztonsági adatlap kizárólag az Európai Unióban, Svájcban, Izlandon, Norvégiában és Liechtensteinben használandó. E területeken kívüli használata az Ön saját felelőssége. Jelen biztonsági adatlap a BIG licencszerződésében megfogalmazott licenc- és kötelességkorlátozó feltételek alá esik, vagy amikor a BIG általános feltételei nem betarthatók. Jelen adatlap összes szellemi tulajdonjoga a BIG tulajdonában marad, és terjesztése és sokszorosítása korlátozott. A részleteket lásd az említett szerződésben/feltételekben.