

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Samson Extra 60 OD
Productcode : SL-950 6 OD (IBE 4119). C01826
Producttype : OD : Olie dispersie
Andere identificatiemiddelen : Nicosulfuron 60g/l

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Herbicide
Functie of gebruikscategorie : Gewasbeschermingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Certis Belchim NV
Technologielaan 7
B 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06, F +32 (0)52 30 11 35
info.belux@certisbelchim.com, www.certisbelchim.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 1235 239670
24 H/7 dagen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Huidsensibilisatie, Categorie 1B H317
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P411 - Bij maximaal 30 °C bewaren.
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Extra zinnen : SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt .
Raadpleeg het etiket voor meer informatie over de extra zinnen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-ethylhexan-1-ol	CAS-Nr: 104-76-7 EG-Nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=0,89 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Nicosulfuron (Pesticide en actieve bestanddelen)	CAS-Nr: 111991-09-4	5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH401
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-	CAS-Nr: 24938-91-8 EG-Nr: 607-463-3	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides	CAS-Nr: 92129-33-4 EG-Nr: 295-835-2	0,1 - 0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid wassen met zachte zeep en water. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Gebruik geen (chemische) neutralisatiemiddelen. Een oogarts raadplegen. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Mond met water spoelen. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Polyvalent schuim. BC-poeder. Alcoholbestendig schuim. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Geen brandgevaar.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijk vorming van toxische en corrosieve dampen. Zwaveloxides. Nitreuze dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Giftige gassen verdunnen met verneveld water. Blusvloei stof indammen (product vormt een gevaar voor het milieu). Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Handschoenen. Beschermende onbrandbare kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel. Gaspak. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Bluswater niet in het milieu lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Verwijderd houden van open vuur/warmte. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Beschermende handschoenen. Beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Het gemorste product indammen (product vormt een gevaar voor het milieu). Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Verstuiven tegengaan door afdekking met droog zand/droge aarde. In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering. Restanten voorzichtig verzamelen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- | | |
|--|--|
| Extra gevaren bij verwerking | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Afval niet in de gootsteen lozen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| Hygiënische maatregelen | : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- | | |
|-------------------------------|---|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. |
| Opslagvoorwaarden | : De houder hermetisch gesloten houden. Opslaan in een droge en koele ruimte. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. |
| Opslagtemperatuur | : < 40 °C |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| Verpakkingsmateriaal | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie, zie paragraaf 1. Herbicide. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Ethylhexan-1-ol # Ethylhexaan-1-ol
OEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. volledig beschermingspak bestand tegen chemische producten. Materiaal. Polyvinylchloride (PVC). Kunststoffen. Natuurrubber

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. handschoenen van PVC of een andere kunststof of natuurrubber. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien er geschikte ventilatie is, is het dragen van een ademhalingsbescherming niet noodzakelijk

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Beige, ondoorschijnend.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 93 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 4,66 (1%)
Viscositeit, kinematisch	: 41,71 – 94,891 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 40 – 91 mPa·s (20°C); 25 - 105 mPa·s (40°C)
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 959 kg/m ³ (20°C)
Relatieve dichtheid	: 0,9593 (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie	: Oppervlaktespanning 22.6 mN/m (25°C). Oppervlaktespanning 20.1 mN/m (0.75 % v/v - 20 °C)
------------------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Samson Extra 60 OD

LD50 oraal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l (OECD 403)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD50 oraal rat	≈ 2047 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401
LD50 dermaal rat	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	0,89 – 5,3 mg/l/4u OECD 403

Nicosulfuron (111991-09-4)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5,47 mg/l/4u

Quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides (92129-33-4)

LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 180 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 4,66 (1%)
Aanvullende informatie	: Irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (OECD 404 methode)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 4,66 (1%)
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen (OECD 405 methode)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aanvullende informatie	: muis Overgevoeligheid van de huid (OECD 429 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Nicosulfuron (111991-09-4)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	199 mg/kg lichaamsgewicht
--	---------------------------

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Nicosulfuron (111991-09-4)

NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	3719 mg/kg lichaamsgewicht
------------------------------	----------------------------

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	--

NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
---------------------------------------	---

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Samson Extra 60 OD

Viscositeit, kinematisch	41,71 – 94,891 mm ² /s
--------------------------	-----------------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samson Extra 60 OD

LC50 - Vissen [1]	85,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss [OECD 203])
-------------------	--

EC50 - Schaaldieren [1]	30,6 mg/l (OECD 202 methode)
-------------------------	------------------------------

ErC50 algen	39,1 mg/l (OECD 201 methode)
-------------	------------------------------

ErC50 andere waterplanten	0,0402 mg/l (OECD 221 methode)
---------------------------	--------------------------------

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 - Vissen [1]	17,1 mg/l Leuciscus idus melanotus
-------------------	------------------------------------

LC50 - Vissen [2]	28,2 mg/l Pimephales promelas
-------------------	-------------------------------

EC50 - Schaaldieren [1]	39 mg/l Daphnia magna
-------------------------	-----------------------

EC50 72h - Algen [1]	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
----------------------	-----------------------------------

EC50 72h - Algen [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus
----------------------	-----------------------------------

Nicosulfuron (111991-09-4)

LC50 - Vissen [1]	65,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-------------------	---------------------------------

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Nicosulfuron (111991-09-4)	
EC50 - Schaaldieren [1]	90 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 andere waterplanten	0,0027 mg/l (Lemna gibba)
NOEC chronisch vis	10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronisch schaaldieren	5,2 mg/l (Daphnia magna)

Quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides (92129-33-4)	
LC50 - Vissen [1]	3,6 mg/l (Pimephales promelas [EPA 600/485/013])
EC50 - Schaaldieren [1]	0,16 mg/l (Daphnia magna [EPA 660/375/009])
EC50 72h - Algen [1]	0,48 mg/l
NOEC chronisch vis	0,053 mg/l (Pimephales promelas [OECD 210])
NOEC chronisch schaaldieren	0,38 mg/l (Daphnia magna [OECD 211])
NOEC chronisch algen	0,062 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Samson Extra 60 OD	
Persistentie en afbreekbaarheid	Bevat (een) niet gemakkelijk afbreekbare component(en).

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
BZV (% van ThZV)	79 – 99 % ThOD (OECD 301C methode)

Quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides (92129-33-4)	
Biodegradatie	3 % (OECD 301D)

12.3. Bioaccumulatie

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
BCF - Vissen [1]	38,06 l/kg
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,9

Nicosulfuron (111991-09-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,61

Quaternary ammonium compounds, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorides (92129-33-4)	
BCF - Vissen [1]	13 – 94 l/kg (Lepomis macrochirus [OECD 305])

12.4. Mobiliteit in de bodem

Nicosulfuron (111991-09-4)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,32

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy- (24938-91-8)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,2 – 2,4 (SRC PCKOCWIN v2.0)

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Samson Extra 60 OD

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.
hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet met het huisvuil verwijderen. Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Ecologische informatie over afval : Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di- C16-18-alkyldimethyl, chlorides), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Nicosulfuron (ISO) ; Quaternary ammonium compounds, di-C16-18- alkyldimethyl, chlorides), 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
9	9	9	9	9

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

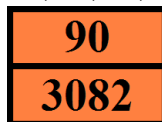
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601
Oranje identificatiebord :



Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen onderwerp

Niet van toepassing voor mengsels

Het werkzame bestanddeel dat wordt gebruikt in gewasbeschermingsmiddelen is al conform zoals gespecificeerd in artikel 15 van REACH en goedgekeurd als geregistreerd volgens Verordening 1107/2009.

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd
	Datum herziening	Gewijzigd
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd
4.1	Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	Toegevoegd
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd
4.2	Symptomen/effecten na inademing	Toegevoegd
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Toegevoegd
4.2	Symptomen/effecten na contact met de ogen	Toegevoegd
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd
5.2	Brandgevaar	Toegevoegd
5.2	Explosiegevaar	Toegevoegd
5.3	Blusinstructies	Gewijzigd
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Gewijzigd
6.1	Noodprocedures	Toegevoegd
6.1	Noodprocedures	Toegevoegd
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd
6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
6.3	Overige informatie	Toegevoegd
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd
6.3	Voor insluiting	Gewijzigd
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Gewijzigd
7.1	Extra gevaren bij verwerking	Toegevoegd
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd
7.2	Technische maatregelen	Toegevoegd
7.2	Verpakkingsmateriaal	Gewijzigd
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	Toegevoegd
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd
9	pH	Toegevoegd
9	Zelfontbrandingstemperatuur	Verwijderd
9	Ontvlambaarheid (vast,gas)	Gewijzigd
9	Relatieve dichtheid	Gewijzigd
9	Dichtheid	Gewijzigd
9	Geur	Gewijzigd
11.1	LD50 oraal	Gewijzigd
11.1	LD50 dermaal rat	Gewijzigd
11.1	LC50 Inhalatie - Rat	Gewijzigd
12.1	Ecologie - algemeen	Toegevoegd
12.1	ErC50 (andere waterplanten)	Gewijzigd
12.1	LC50 vissen 1	Gewijzigd
12.1	ErC50 (algen)	Gewijzigd
12.1	EC50 Daphnia 1	Gewijzigd
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Toegevoegd
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd
13.1	Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	Toegevoegd
13.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd
13.1	Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Gewijzigd
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:	
ACGIH	Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EN	Europese standaard
EWC	Europese afvalstoffenlijst
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OSHA	Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

STP	Waterzuiveringsinstallatie
TF	Technische functie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
UFI	Unieke formule-identificator

Gegevensbronnen : MSDS van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B	H317	Op basis van testgegevens
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	

Certis Belchim_2024-07-31

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Samson Extra 60 OD

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
