

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

1/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam** FLITSER 3 IN 1 SPRAY  
**Productcode (UVP)** 06476104

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

**Gebruik** Herbicide

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier** SBM Life Science BV  
Vermogenweg 107,  
3641 SR Mijdrecht,  
Nederland

**Telefoon** +31 (0) 297 443 001

**Verantwoordelijke afdeling** Kwaliteitsafdeling  
E-mail: sds@sbm-company.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen SBM** +1 813-676-1669

**Nederland Vergiftigingen Informatie Centrum** +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners)

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Oogirritatie: Categorie 2  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

2/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 17.07.2018  
 Versie: 2 / Nederland

- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**Veiligheidsaanbevelingen**

- P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- + P338

**2.3 Andere gevaren**

Geen specifieke gevaren bekend.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**

Andere vloeistoffen (AL)  
 Octaanzuur / decaanzuur AL 29.7 als ammoniumzouten (= 3% vetzuren)

**Gevaarlijke bestanddelen**

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Octaanzuur	124-07-2 204-677-5 01-2119552491-41-xxxx	Skin Corr. 1C, H314 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 3, H412	1,80
Decaanzuur	334-48-5 206-376-4	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	1,20

**Nadere informatie**

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies** Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen.
- Inademing** In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.
- Aanraking met de huid** Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Aanraking met de ogen** Lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

3/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

**Inslikken** GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Slachtoffer warm en rustig houden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Verschijnselen** Stuiptrekkingen

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Bij inname van een grotere hoeveelheid, volgende maatregelen nemen: Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikt** Waternevel, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Zand

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Verdere informatie** Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Vorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethoden** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

4/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Informatie over veilige omgang zie rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.
---	---

---

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
<b>Advies voor bescherming tegen brand en explosie</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

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

<b>Eisen aan opslagruimten en containers</b>	Bewaren in de originele verpakking buiten bereik van kinderen bij voorkeur in een afgesloten ruimte. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Tegen bevriezing beschermen.
<b>Advies voor gemengde opslag</b>	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
<b>Geschikte materialen</b>	HDPE (polyethyleen high density)
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	Zie de aanwijzingen op het etiket.

---

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

Geen grenswaarden bekend.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.
<b>Bescherming van de handen</b>	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.
<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

5/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

**Huid- en lichaams-  
bescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 dragen.  
Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan  
een pak dat meer bescherming biedt.  
Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het  
beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen  
dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	kleurloos tot lichtgeel
<b>pH</b>	8,2 - 9,2 bij 100 % (23 °C)
<b>Dichtheid</b>	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	gemakkelijk oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water</b>	Octaanzuur: log Pow: 3,03 Octaanzuur: log Pow: 3,03

**9.2 Overige informatie** Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

**Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute orale toxiciteit** LD50 (rat) > 5.000 mg/kg

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

6/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	LC50 > 4,125 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidirritatie</b>	Geen huidirritatie (konijn)
<b>Oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen. (konijn)
<b>Sensibilisatie</b>	Niet sensibiliserend. OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

**Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening**

Octaanzuur veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
Decaanzuur veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

**Beoordeling van de mutageniteit**

Octaanzuur was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.  
Decaanzuur was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

**Beoordeling carcinogeniteit**

Octaanzuur wordt niet als carcinogeen beschouwd.  
Decaanzuur wordt niet als carcinogeen beschouwd.

**Beoordeling reproductietoxiciteit**

Octaanzuur wordt niet giftig voor de voortplanting bij niet-giftige doseringen voor moederdieren beschouwd.  
Decaanzuur wordt niet giftig voor de voortplanting bij niet-giftige doseringen voor moederdieren beschouwd.

**Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Octaanzuur veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten.  
Decaanzuur veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten.

**Verdere informatie**

Meer gegevens over toxicologie zijn niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

**Toxiciteit voor waterplanten** (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 117 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h  
De aangegeven waarde geldt voor het voor-mengsel.  
EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) > 100 mg/l  
De aangegeven waarde geldt voor het voor-mengsel.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid** Octaanzuur:  
snel biologisch afbreekbaar  
Decaanzuur:  
snel biologisch afbreekbaar

**Koc** Octaanzuur: Koc: 47  
Decaanzuur: Koc: 47

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

7/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Octaanzuur: Bioconcentratiefactor (BCF) < 255  
Bioaccumuleert niet.  
Decaanzuur: Bioconcentratiefactor (BCF) < 255  
Bioaccumuleert niet.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Octaanzuur: Mobiel in bodemsoorten  
Decaanzuur: Mobiel in bodemsoorten

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT- en zPzB-beoordeling** Octaanzuur: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Decaanzuur: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Aanvullende ecologische informatie** Geen andere noemenswaardige effecten.

---

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking** Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

---

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

14.1 – 14.5 vervalt

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

**FLITSER 3 IN 1 SPRAY**

102000012345

8/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Verdere informatie**

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

**Toelatingsnummer:** 13563 N**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen**

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie



## FLITSER 3 IN 1 SPRAY

102000012345

9/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:**           Wijziging contactgegevens leverancier

Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.