We create chemistry

Veiligheidsinformatieblad

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
Datum / herzien op: 28.09.2026 Versie: 21.0
Datum / Vorige versie: 14.03.2024 Vorige versie: 20.0
Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)
drukdatum 29.09.2026

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

1.1. Productidentificatie

Sumicidin Super

Toelatings- of erkenningsnummer voor gewasbeschermingsmiddelen: 10211 N

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, insecticide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
International emergency number:
Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4 (oraal)	H302 Schadelijk bij inslikken.
Asp. Tox. 1	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Acute Tox. 4 (Inademing - nevel)	H332 Schadelijk bij inademing.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 2	H371 Kan schade aan organen veroorzaken (Zenuwstelsel).
STOT RE 2	H373 Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, Nieren, lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 1	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken ().
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsinstructie:

SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM /arts raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304 + P340	NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331	GEEN braken opwekken.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405	Achter slot bewaren.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: 2-fenoxyethanol, benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten, ethylbenzeen, esfenvaleraat (ISO), xyleen

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.
Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.
Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens

hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, insecticide, Geëmulgeerd concentraat (EC)

Regulatorische relevante ingrediënten

esfenvaleraat (ISO)

gehalte (W/W): 2,8 % CAS-nummer: 66230-04-4 EG-nummer: 257-326-3	Acute Tox. 3 (Inademing - stof) Acute Tox. 3 (oraal) Skin Sens. 1 STOT SE (Zenuwstelsel) 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 acute M-factor: 10000 chronische M-factor: 10000 H317, H373, H370, H301 + H331, H400, H410 Schatting van de acute toxiciteit: oraal: 88,5 mg/kg inademen: 0,53 mg/l (Stof/Mist)

xyleen

gehalte (W/W): < 75 % CAS-nummer: 1330-20-7 EG-nummer: 215-535-7 REACH-registratienummer: 01-2119488216-32 INDEX nummer: 601-022-00-9 Stof met EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inademing - damp) Acute Tox. 4 (dermaal) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen) Aquatic Chronic 3 STOT RE (Centraal zenuwstelsel, lever, Nieren) 2 H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412

ethylbenzeen

gehalte (W/W): < 20 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 100-41-4	Flam. Liq. 2
EG-nummer: 202-849-4	Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
INDEX nummer: 601-023-00-4	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)
	STOT RE (Hoororgaan, lever) 2
	Aquatic Chronic 3
	H225, H319, H315, H332, H304, H335, H373, H412

2-fenoxyethanol

gehalte (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 122-99-6	Eye Dam. 1
EG-nummer: 204-589-7	STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)
REACH-registratienummer: 01-2119488943-21	H318, H302, H335
INDEX nummer: 603-098-00-9	Schatting van de acute toxiciteit:
	oraal: 1.394 mg/kg

benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten

gehalte (W/W): < 3 %	Acute Tox. 4 (dermaal)
CAS-nummer: 68953-96-8	Skin Irrit. 2
EG-nummer: 273-234-6	Eye Dam. 1
REACH-registratienummer: 01-2119964467-24	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H312, H411

tolueen

gehalte (W/W): < 3 %	Asp. Tox. 1
CAS-nummer: 108-88-3	Flam. Liq. 2
EG-nummer: 203-625-9	STOT RE (Centraal zenuwstelsel) 2
REACH-registratienummer: 01-2119471310-51	Skin Irrit. 2
	STOT SE 3 (slaperigheid of duizeligheid)
INDEX nummer: 601-021-00-3	Repr. 2 (ongeboren kind)
	Aquatic Chronic 3
Stof met EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	H225, H315, H304, H336, H361d, H373, H412

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

gehalte (W/W): < 2 %	Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 99734-09-5	H412

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen veiligheid denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:
Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:
Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:
Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:
Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp. Geen braken opwekken vanwege gevaar voor aspiratie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, waterstofchloride, waterstofcyanide, stikstofoxiden, gehalogeneerde verbindingen, zwaveloxiden
Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcylinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:
Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.
Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-aktieve stoffen reinigen. Reinigingswerkzaamheden met ademhalingsbescherming uitvoeren. Draag geschikte beschermende uitrusting.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:
Dampen kunnen met lucht een ontvlambare mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading - verwijderd houden van ontstekingsbronnen - blusmiddelen gereed houden.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:
Opslagduur: 48 mnd

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

100-41-4: ethylbenzeen
Huideffect (MAK (NL))
De stof kan via de huid worden opgenomen.
KTG waarde (15 minuten) 430 mg/m3 ; 97,3 ppm (MAK (NL))
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
TGG waarde (8 uren) 215 mg/m3 ; 48,6 ppm (MAK (NL))
TGG waarde (8 uren) 442 mg/m3 ; 100 ppm (OEL (EU))
indicatief
KTG waarde (15 minuten) 884 mg/m3 ; 200 ppm (OEL (EU))
indicatief
Huideffect (OEL (EU))
De stof kan via de huid worden opgenomen.

108-88-3: tolueen
KTG waarde (15 minuten) 384 mg/m3 ; 100 ppm (MAK (NL))
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
TGG waarde (8 uren) 150 mg/m3 ; 39 ppm (MAK (NL))
TGG waarde (8 uren) 192 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (EU))
indicatief
KTG waarde (15 minuten) 384 mg/m3 ; 100 ppm (OEL (EU))
indicatief
Huideffect (OEL (EU))
De stof kan via de huid worden opgenomen.

1330-20-7: xyleen
Huideffect (MAK (NL))
De stof kan via de huid worden opgenomen.
TGG waarde (8 uren) 210 mg/m3 ; 47,5 ppm (MAK (NL))
KTG waarde (15 minuten) 442 mg/m3 ; 100 ppm (MAK (NL))
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
TGG waarde (8 uren) 221 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (EU))
indicatief
KTG waarde (15 minuten) 442 mg/m3 ; 100 ppm (OEL (EU))
indicatief
Huideffect (OEL (EU))
De stof kan via de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:
Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3)

Handbescherming:
Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direkt contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:
Goed gesloten veiligheidsbril (korfbril) (EN 166)

Lichaamsbescherming:
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geel, klaar
Reuk:	naar xyleen
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens schadelijk bij inademen.
Smeltpunt:	-39,3 °C Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Kooktraject:	137 - 140 °C Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Ontbrandbaarheid:	niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

Bovenste explosiegrens:
Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.
Vlampunt: ca. 26,8 °C
Zelfontbrandingstemperatuur: ca. 476 °C
Thermische ontleding: Geen ontleding,wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
pH-waarde: ca. 6 - 8
(1 %(m), 21 °C)
Viscositeit, kinematisch: 0,88 mm2/s
(40 °C)
Viscositeit, dynamisch: 0,74 mPa.s
(25 °C)
Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Oplosbaarheid in water: emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):
niet van toepassing voor mengsels
Dampspanning: ca. 10,65 hPa
(25 °C)
Opgave geldt voor het oplosmiddel.
Soortelijke massa: ca. 0,90 g/cm3
(20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):
niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplofbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

Andere veiligheidskenmerken

Overige informatie: Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.
Verdampingssnelheid:
niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
alkaliën, sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Matige toxiciteit na kortstondige inademing. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 320 - 400 mg/kg
LC50 rat (inhalatoir): 4,8 mg/l 4 h
LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: onherstelbare schade

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: sensibiliserend voor de huid

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:
Een eenmalige blootstelling kan relevante toxische effecten op organen hebben. Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: esfenvaleraat (ISO)
Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
Bij herhaalde blootstelling kan de stof een schade aan specifieke organen veroorzaken. EU-classificatie

Informatie over: xyleen
Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
Bij herhaalde blootstelling kan de stof een schade aan specifieke organen veroorzaken. Beschadigt het centrale zenuwstelsel. De substantie kan wijzigingen aanbrengen in de volgende organen na herhaaldelijke blootstelling aan grote hoeveelheden: lever Nieren

Informatie over: tolueen
Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
Grote hoeveelheden kunnen bij herhaalde blootstelling een specifieke beschadiging aan organen veroorzaken. Beschadigt het centrale zenuwstelsel. De stof kan bij herhaalde inhalatoire opname doofheid veroorzaken.

Informatie over: 2-fenoxyethanol
Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de nieren veroorzaken. De stof kan bij herhaalde orale opname van hoge doseringen schade aan de bloedcellen veroorzaken.

Informatie over: benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten
Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de nieren veroorzaken.

Informatie over: ethylbenzeen
Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
Bij herhaalde blootstelling kan de stof een schade aan specifieke organen veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Kan bij inslikken schade aan de longen veroorzaken (gevaar bij inademing).
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Vistoxiciteit:
LC50 (96 h) 0,0045 mg/l, Oncorhynchus mykiss

In het water levende ongewervelde dieren:
EC50 (48 h) 0,0034 mg/l, Daphnia magna

Waterplanten:
EC50 (96 h) 0,135 mg/l (biomassa), Desmodesmus subspicatus

EC50 (24 h) 0,215 mg/l (groeisnelheid), Desmodesmus subspicatus

NOEC (24 h) 0,005 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Chronische toxiciteit vissen:
NOEC (21 d) 0,00018 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:
NOEC (21 d) 0,000056 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over:esfenvaleraat (ISO)
Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over:esfenvaleraat (ISO)
Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor(BCF): 3.340 - 3.650 (28 d)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over:esfenvaleraat (ISO)
Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch)of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EU) 2024/590 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:
Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

VN-nummer of ID-nummer:	UN1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)
Transportgevarenklasse(n):	3, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Tunnelcode: D/E

RID

VN-nummer of ID-nummer:	UN1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)
Transportgevarenklasse(n):	3, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer of ID-nummer:	UN1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)
Transportgevarenklasse(n):	3, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.
Niet geëvalueerd

Zeetransport		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
VN-nummer of ID-nummer:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, ESFENVALERATE)
Transportgevarenklasse(n):	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja Marine pollutant: JA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-E; S-E	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-E

Luchttransport		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
VN-nummer of ID-nummer:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, ESFENVALERATE)
Transportgevarenklasse(n):	3	Transport hazard class(es):	3
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Bijzondere voorzorgen	Niet bekend	Special precautions	None known

voor de gebruiker: for user:

14.1. VN-nummer of ID-nummer
Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Zie overeenkomstige inschrijving voor “UN proper shipping name” voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 48, 75, 3, 40

Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en)voor het product opgegeven in deze MSDS

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Na een gewas-of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.

Bevat meer dan 0,1% van een stof die in de SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen is opgenomen (Nederland).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - akuut
Skin Irrit.	Huid irritatie
Eye Irrit.	Oogirritatie
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken ().
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H370	Veroorzaakt schade aan organen (Zenuwstelsel).
H301 + H331	Giftig bij inslikken en bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H373	Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, lever, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H312 + H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituu voor Normering. **DNEL** = Derrived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europeese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale anvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PMT** = Persistent, Mobiel en Toxisch **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend. **zPzM** = zeer persistent en zeer mobiel

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.