

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/21

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

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

1.1. Productidentificatie

Sumicidin Super

Toelatings- of erkenningsnummer voor 10211 N
gewasbeschermingsmiddelen:

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.

Postbus 1019

6801 MC 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: extrapolatie 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.
Eye Dam. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
Acute Tox. 4 (Inademing - nevel)	H332 Schadelijk bij inademing.
STOT SE 2	H371 Kan schade aan organen veroorzaken (Zenuwstelsel).
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

2.2. Etiketteringselementen

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

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.
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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

H371	Kan schade aan organen veroorzaken ().
H335	Kan irritatie van de luchtwegen 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.]
SPo 2	Was alle beschermende kleding na gebruik.
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: xyleen, esfenvaleraat (ISO)

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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet toepasbaar

3.2. MengselsChemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, insecticide, Geëmulgeerd concentraat (EC)

Regulatorische relevante ingrediënten

esfenvaleraat (ISO)

gehalte (W/W): 2,8 %

CAS-nummer: 66230-04-4

INDEX nummer: 608-058-00-4

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, H301 + H331, H370, 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 Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

STOT RE (Centraal zenuwstelsel, lever, Nieren)

2

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335,

H373, H412

ethylbenzeen

 BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

gehalte (W/W): < 20 % CAS-nummer: 100-41-4 EG-nummer: 202-849-4 INDEX nummer: 601-023-00-4	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inademing - damp) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.) STOT RE (Hoororgaan, lever) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H319, H315, H332, H304, H335, H373, H412
2-fenoxyethanol gehalte (W/W): < 10 % CAS-nummer: 122-99-6 EG-nummer: 204-589-7 REACH-registratienummer: 01-2119488943-21 INDEX nummer: 603-098-00-9	Acute Tox. 4 (oraal) Eye Dam./Irrit. 1 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.) H318, H302, H335 <u>Schatting van de acute toxiciteit:</u> oraal: 1.394 mg/kg
benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakt alkylderivaten, calciumzouten gehalte (W/W): < 3 % CAS-nummer: 68953-96-8 EG-nummer: 273-234-6 REACH-registratienummer: 01-2119964467-24	Acute Tox. 4 (dermaal) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 2 H318, H315, H312, H411
tolueen gehalte (W/W): < 3 % CAS-nummer: 108-88-3 EG-nummer: 203-625-9 REACH-registratienummer: 01-2119471310-51 INDEX nummer: 601-021-00-3	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Corr./Irrit. 2 Repr. 2 (ongeboren kind) STOT SE 3 (drowsiness and dizziness) STOT RE (Centraal zenuwstelsel) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H315, H304, H336, H361d, H373, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- gehalte (W/W): < 2 % CAS-nummer: 99734-09-5	Aquatic Chronic 3 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

Bij aanhoudende klachten dokter raadplegen. Hulpverleners moeten aan eigen bescherming 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:

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 30 minuten. Ter vergemakkelijking van de spoeling oogleden open houden. Directe doktershulp

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 de vereiste 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 persluchtcilinder 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-actieve 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: 24 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 (OEL (EU))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

KTG waarde (15 minuten) 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 215 mg/m³ (MAK (NL))

Huideffect (MAK (NL))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

KTG waarde (15 minuten) 430 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

108-88-3: toluen

Huideffect (OEL (EU))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

KTG waarde (15 minuten) 384 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 192 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 150 mg/m³ (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 384 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

1330-20-7: xyleen

KTG waarde (15 minuten) 442 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

KTG waarde (15 minuten) 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicatief

Huideffect (OEL (EU))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

TGG waarde (8 uren) 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 210 mg/m³ (MAK (NL))

Huideffect (MAK (NL))

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 direct 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 (korfbil) (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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

Smeltpunt:	-39,3 °C
Kooktraject:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. 137 - 140 °C
Ontbrandbaarheid:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. 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 mm ² /s (40 °C)
Viscositeit, dynamisch:	0,74 mPa.s (25 °C)
Oplosbaarheid in water:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing
Dampspanning:	ca. 10,65 hPa (25 °C)
Soortelijke massa:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. ca. 0,90 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

Andere veiligheidskenmerken

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

Verdampingsnelheid: 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 zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

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: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: sensibiliserend

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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

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 milieuc compartimenten:

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 milieuc compartimenten:

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 opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.8. 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.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

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

RID

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

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: **BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)**
Transportgevaar(n)klasse(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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

Zeetransport

IMDG	
UN-nummer of ID-nummer:	UN 1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)
Transportgevarenklasse(n) :	3, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja Marine pollutant: JA
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Sea transport

IMDG	
UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, ESFENVALERATE)
Transport hazard class(es):	3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Luchttransport

IATA/ICAO	
UN-nummer of ID-nummer:	UN 1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLBENZEEN, ESFENVALERAAT)
Transportgevarenklasse(n) :	3
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO	
UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, ESFENVALERATE)
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

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

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

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. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" 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 volgens 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

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
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
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.
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.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken ()
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H301 + H331	Giftig bij inslikken en bij inademing
H370	Veroorzaakt schade aan organen (Zenuwstelsel).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H373	Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel, lever, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

 BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 01.11.2022

Versie: 15.0

Datum vorige versie: 28.10.2022

Vorige versie: 14.0

Datum / Eerste versie: 21.01.2005

Product: **Sumicidin Super**

(ID Nr. 30149530/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 03.11.2022

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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 Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese 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 Standardisatie. **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 aanvaardbare 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. **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.

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.

 Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.