



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: COMPO Blauwemaker Hortensia's
Productcode	: 000000001253652004

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Meststof
------------------------------------	------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	: COMPO Benelux nv Filliersdreef 14A B-9800 Deinze België
Telefoon	: +32-09/311 00 00
Telefax	: +32-09/298 09 49
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	: compo@compo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (BE)
Telefoon:+32(0)70 245 245
G.-D du Lux
Telefoon:+352 8002 5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit , Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie , Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel , Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Acute aquatische toxiciteit , Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

Chronische aquatische toxiciteit ,
Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een
ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend
afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel van anorganische zouten

Gevaarlijke bestanddelen



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 21.08.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: C1801 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Aluminiumsulfaat-14-hydrat	16828-12-9 233-135-0 01-2119531538-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 30 - <= 60
ijzersulfaat	7720-78-7 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - <= 25
copper sulphate	7758-98-7 231-847-6 029-004-00-0 01-2119520566-40-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 5
Zinksulfat	7733-02-0 231-793-3 030-006-00-9 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 5
mangaansulfaat	7785-87-7 232-089-9 025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - <= 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	21.08.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
		C1801	

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10). Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Voorkom verder lekken en morsen. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Voorkom inademing van damp of nevel.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. Bewaren in originele container. Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 13, Niet-brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ijzersulfaat	7720-78-7	TGG 8 hr	1 mg/m ³ (IJzer)	BE OEL
mangaansulfaat	7785-87-7	TGG 8 hr	0,2 mg/m ³ (Mangaan)	BE OEL
			0,5 mg/m ³	



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 21.08.2018 Veiligheidsinformatiebladnummer: C1801 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ijzersulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	systemische gevolgen, Chronische effecten	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ijzersulfaat	Water	
Opmerkingen:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.	
	Gedrag in afvalwaterzuiveringinstallaties	2483 mg/l
	Zoetwater afzetting	246000 mg/kg
	Zeeafzetting	246000 mg/kg
	Bodem	276000 mg/kg



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	21.08.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
		C1801	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Aanraking met de ogen vermijden.
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Doorbraaktijd : > 30 min

Handschoendikte : 0,4 mm

Lengte van de handschoen : Standaard handschoentype.

Opmerkingen : Huid grondig wassen na aanraking.

Huid- en lichaams-
bescherming : Kleding met lange mouwen

Bescherming van de
ademhalingswegen : Dampen of spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: spuitpoeder
Kleur	: roomkleurig
Geur	: reukloos
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens /	: Niet van toepassing



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e

Dampspanning : Niet van toepassing

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals
aangegeven.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
maar
Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke
reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Aluminiumsulfaat-14-hydrat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Muis): circa 6.200 mg/kg
------------------------	---	--------------------------------

ijzersulfaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 1.992 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

copper sulphate:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 481 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Zinksulfat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 862 - 4.429 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

mangaansulfaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
------------------------	---	---------------------------

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Resultaat	:	Huidirritatie
Opmerkingen	:	Berekeningsmethode



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	21.08.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
		C1801	

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Huidirritatie

copper sulphate:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

Zinksulfat:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Huidirritatie

mangaansulfaat:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Resultaat	: Ernstig oogletsel
Opmerkingen	: Berekeningsmethode

Bestanddelen:

Aluminiumsulfaat-14-hydrat:

Resultaat	: Ernstig oogletsel
-----------	---------------------

ijzersulfaat:

Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Oogirritatie

copper sulphate:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Oogirritatie

Zinksulfat:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

mangaansulfaat:



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	21.08.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
		C1801	

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---	---------------------------

Bestanddelen:

Aluminiumsulfaat-14-hydrat:

Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

ijzersulfaat:

Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

copper sulphate:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.
---	---	---

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen
---------------------------------------	---	---

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
---	---	--

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
-------------	---	--



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Soort : Rat
NOAEL : 284 - 324 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort : Rat
NOAEL : 100 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 49 d

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Aluminiumsulfaat-14-hydrat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Gambusia affinis* (muskietenvisje)): 37 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

copper sulphate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 0,1 - 2,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,024 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (*Scenedesmus quadricauda* (groene algen)): 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Zinksulfat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 0,43 mg/l



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,86 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 0,52 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h

Toxiciteit voor micro-organismen : CE50 (Bacteriën): 22,75 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h

mangaansulfaat:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 61 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu: Bodem
Opmerkingen: immobiel

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

Bestanddelen:

ijzersulfaat:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).
Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Het afval codenummers aanbevelingen van de fabrikant op basis van het beoogde gebruik van het product.
Europese afvalcatalogus: 02 01 09 Afval van chemische producten voor de landbouw Ausnahmer onder 02 01 08 genoemde

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(zinc sulphate, copper sulphate)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(zinc sulphate, copper sulphate)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(zinc sulphate, copper sulphate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

IATA : N.O.S.
(zinc sulphate, copper sulphate)
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(zinc sulphate, copper sulphate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F

IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Verschiedene gefährliche Güter

IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Verschiedene gefährliche Güter

14.5 Milieugevaren



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 21.08.2018	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
---------------	---------------------------------	---	---

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Opmerkingen : Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	21.08.2018	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2018
		C1801	

STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL