



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	COMPO Blauwmaker Hortensia's
Productcode	:	000000001559212017
Unieke Formule-identificatie (UFI)	:	8UUJ-W2XS-PC89-AR4F

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Particulieren (= het grote publiek = consumenten) Meststoffen
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Alleen te gebruiken in geval van duidelijke behoefte. De benodigde doses niet overschrijden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	COMPO Benelux nv Venecolaan 56 9880 Aalter België
Telefoon	:	+32 (0)9 311 00 00
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	compo@compo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België
Telefoon: +32(0)70 245 245
Groothertogdom Luxemburg
Telefoon: +352 8002 5500
Nederland
Telefoon: Eerst huisartsenpost bellen.
Neem altijd eerst contact op met uw huisartsenpost voordat u naar de spoedeisende hulp post gaat.
Behalve bij een levensbedreigende situatie. Dan kunt u het beste direct 112 bellen.



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

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.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: 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. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH208 Bevat nikkelsulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. Preventie: P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. 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



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

P391 mogelijk; blijven spoelen.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Bevat aluminium sulphate, ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel van anorganische zouten

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
aluminium sulphate	10043-01-3 233-135-0 01-2119531538-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	> 50 - < 60
ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat	7782-63-0 231-753-5 026-003-01-4 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 ≥ 25 %	> 25 - < 29
mangaansulfaat	7785-87-7 232-089-9	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	> 1 - < 2,5

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2 Herzieningsdatum: 13.08.2026 Veiligheidsinformatiebladnummer: C1801 Datum laatste uitgave: 12.08.2026
Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021

	025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX	(Hersenen) Aquatic Chronic 2; H411	
Kopersulfaat-pentahydraat	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 481 mg/kg	> 1 - < 2
zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat)	7733-02-0 030-006-00-9 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	> 0,5 - < 1,5
onzuiverheid :			
nikkelsulfaat	7786-81-4 232-104-9 028-009-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350i Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,001 - < 0,01



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen STOT RE 1; H372 >= 1 % STOT RE 2; H373 0,1 - < 1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 20 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,01 %	
--	--	---	--

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 spoelen met water.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|--|
| Verschijnselen | : | Oogirritatie
Huidirritatie
Misselijkheid
Braken
Diarree
lage bloeddruk
Leverafwijkingen
Nierafwijkingen |
|----------------|---|--|



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

watersproeistraal
Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten beva.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Specifieke blusmethoden : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

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.
 - Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
 - De ruimte ventileren.
 - Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
 - Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
 - De gevarenczones moeten duidelijk worden afgepaald en aangegeven door middel van relevante waarschuwings- en gevarentekens.
 - Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen :
- Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
 - Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
 - Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden :
- Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
 - Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
 - Voorkom verder lekken en morsen.
 - Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

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.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie :
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen :
- Algemene industriële hygiëne toepassen.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
 - Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

alvorens naar de kantine te gaan. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten bereik van kinderen bewaren. 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

Aanbevolen bewaartemperatuur : 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

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
aluminium sulphate	10043-01-3	TGG 8 hr	2 mg/m ³ (Aluminium)	BE OEL
ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat	7782-63-0	TGG 8 hr	1 mg/m ³ (IJzer)	BE OEL
mangaansulfaat	7785-87-7	TGG 8 hr	0,05 mg/m ³ (Mangaan)	BE OEL
		TWA (inhaleerbare fractie)	0,2 mg/m ³ (Mangaan)	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TWA (Respirabele fractie)	0,05 mg/m ³ (Mangaan)	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
nikkelsulfaat	7786-81-4	TWA (Respirabel stof)	0,01 mg/m ³	2004/37/EC
	Nadere informatie: sensibilisatie van de huid en de luchtwegen, Carcinogene of mutagene agentia			
		TWA	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2 Herzieningsdatum: 13.08.2026 Veiligheidsinformatiebladnummer: C1801 Datum laatste uitgave: 12.08.2026
Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021

		(inhaleerbare fractie)		
	Nadere informatie: sensibilisatie van de huid en de luchtwegen, Carcinogene of mutagene agentia			
		TGG 8 hr	0,1 mg/m ³ (Nikkel)	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	13,95 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	99,6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,4 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	6,97 mg/kg lg/dag
mangaansulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,00414 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2 mg/m ³
Kopersulfaat-pentahydraat	Werknemers	Aanraking met de huid	Systemische effecten	137 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	0,041 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
mangaansulfaat	Zoetwater	0,03 mg/l
	Zeewater	0,0003 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0114 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00114 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	25,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	56 mg/l
Kopersulfaat-pentahydraat	Zoetwater	0,0078 mg/l
	Opmerkingen: Koper	
	Zeewater	0,0052 mg/l
	Opmerkingen: Koper	



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

	Bodem	0,065 mg/l
	Opmerkingen:Koper	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen /
het gezicht : 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 : niet vereist
Dampen of spuitnevel niet inademen.

Beschermende maatregelen : Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Water : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of
bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vast, kristallijn

Kleur : roomkleurig

Geur : reukloos

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Niet uitgevoerd

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
Niet uitgevoerd

Ontvlambaarheid : Het product is niet brandbaar., Kan explosieve stof-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

		luchtmengsels vormen.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar, Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
		Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
pH	:	Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar Niet uitgevoerd
Bulk soortelijk gewicht	:	970 kg/m ³

Deeltjeskenmerken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

Deeltjesgrootte : 0,2 - 2 mm

9.2 Overige informatie

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

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

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen: > 300 mg/kg Methode: Calculatiemethode Opmerkingen: Schadelijk bij opname door de mond.
Acute toxiciteit bij inademing	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar Niet geclassificeerd
Acute dermale toxiciteit	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar Niet geclassificeerd



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.096 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

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

mangaansulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.150 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Kopersulfaat-pentahydraat:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 481 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

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

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 926 mg/kg

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

nikkelsulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 361,9 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2,48 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : Berekeningsmethode

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

mangaansulfaat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Kopersulfaat-pentahydraat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

nikkelsulfaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Resultaat : Ernstig oogletsel
Opmerkingen : Berekeningsmethode



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Ernstig oogletsel

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Oogirritatie

mangaansulfaat:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Ernstig oogletsel

Kopersulfaat-pentahydraat:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Ernstig oogletsel

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Ernstig oogletsel

nikkelsulfaat:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen	: Niet geclassificeerd
	Berekeningsmethode

Opmerkingen	: Kan sensibilisering veroorzaken bij gevoelige personen door aanraking met de huid.
-------------	--

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
	Niet geclassificeerd

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar
	Niet geclassificeerd



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

mangaansulfaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Kopersulfaat-pentahydraat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

nikkelsulfaat:

Soort : Cavia
Methode : Maximalisatietest
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Opmerkingen : Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Niet geclassificeerd, Berekeningsmethode

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

mangaansulfaat:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

Kopersulfaat-pentahydraat:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

nikkelsulfaat:

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: in vivo proef
Resultaat: positief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit in-vivotesten zijn mutagene effecten gebleken.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

II

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet geclassificeerd, Berekeningsmethode

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

mangaansulfaat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

Kopersulfaat-pentahydraat:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

nikkelsulfaat:

Opmerkingen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet geclassificeerd, Berekeningsmethode

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet



COMPO Blauwmaaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

mangaansulfaat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

Kopersulfaat-pentahydraat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

nikkelsulfaat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid en/of de ontwikkeling

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

mangaansulfaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

Kopersulfaat-pentahydraat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

nikkelsulfaat:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Niet geclassificeerd



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

Berekeningsmethode

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

mangaansulfaat:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Hersenen
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Kopersulfaat-pentahydraat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar
Niet geclassificeerd

nikkelsulfaat:

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

mangaansulfaat:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Kopersulfaat-pentahydraat:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

nikkelsulfaat:

|| Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd

Berekeningsmethode

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Berekeningsmethode



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 87,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 200 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 14 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro- organismen	:	EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: actief slib

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Niet geclassificeerd
Chronische aquatische toxiciteit	:	Niet geclassificeerd

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Geen gegevens beschikbaar, Niet geclassificeerd
Chronische aquatische toxiciteit	:	Geen gegevens beschikbaar, Niet geclassificeerd

mangaansulfaat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Salmo trutta (forel)): 49,9 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Mangaan
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 61 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

toxiciteit)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd

Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De door de bevoegde overheid gespecificeerde GHS classificatie (GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

Kopersulfaat-pentahydraat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,032 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,092 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: watervrije substantie

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,33 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: watervrije substantie

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: watervrije substantie

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 64,8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: watervrije substantie

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: actief slib
Opmerkingen: watervrije substantie

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,056 mg/l
Blootstellingstijd: 116 d
Soort: Salmo trutta (forel)
Opmerkingen: watervrije substantie

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

nikkelsulfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 0,15 mg/l
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Champia parvula (zee-alg)): 0,456 mg/l

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,431 mg/l
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

mangaansulfaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

Kopersulfaat-pentahydraat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

nikkelsulfaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

aluminium sulphate:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

mangaansulfaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

Kopersulfaat-pentahydraat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumuleert niet aanmerkelijk in organismen.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

nikkelsulfaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

nikkelsulfaat:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Product 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 chemicaliën voor de landbouw behalve die vermeld onder 02 01 08.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.
Verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-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,
N.O.S.
(zinc sulphate, copper sulphate)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(zinc sulphate, copper sulphate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- | | Klasse | Secundaire risico's |
|-----|--------|---------------------|
| ADN | : 9 | |



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

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
Tunnelrestrictiecode	:	(-)

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	:	Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y956
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

ADR

Milieugevaarlijk	:	ja
------------------	---	----

RID

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie 11.2	Herzieningsdatum: 13.08.2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: C1801	Datum laatste uitgave: 12.08.2026 Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
----------------	---------------------------------	---	--

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 27, 75 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
--	---

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	: Niet van toepassing
---	-----------------------

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Niet van toepassing
--	-----------------------

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	: Niet van toepassing
---	-----------------------

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	: Niet van toepassing
---	-----------------------

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven	: Niet van toepassing
---	-----------------------

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	: Niet van toepassing
--	-----------------------



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1 MILIEUGEVAAREN

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341	: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i	: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Muta.	: Mutageniteit in geslachtscellen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
2004/37/EC	: Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de



COMPO Blauwemaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

2017/164/EU	:	werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
BE OEL	:	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarden - 8 uur
	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; 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 vervuilingpreventie; 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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

Opleidingsadviezen	:	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Zie de secties: 4, 5, 6, 7, 8, 10 en 13.
--------------------	---	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Blauwmaker Hortensia's

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 12.08.2026
11.2	13.08.2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.06.2021
		C1801	

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

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