

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Benevia®
Synoniemen : ® Geregistreerd handelsmerk van FMC Operational Netherlands B.V.; cyantraniliprole 100 g/L OD
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Insecticide
 Professioneel gebruik

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FMC Operational Netherlands B.V.
 Prins Bernhardplein 200
 NL-1097 JB Amsterdam
 ☎ +31 10 80 81 422
 Orders.benelux@fmc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

24u/24u:

Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 302 74 88 88
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute	categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic	categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: sulfonzuren, aardolie, calciumzouten.

Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P261 : Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P272 : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P280 : Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302 + P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P333 + P313 : Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Benevia®

P321	Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
cyantraniliprole	736994-63-1	C=10.26 %	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Bestanddeel
2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7 203-234-3	25%≤C<30%	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(10)	Bestanddeel
sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4 263-093-9	25%≤C<30%	Skin Sens. 1B; H317	(1)(8)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

Publicatiedatum: 2018-04-25

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.
Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.
Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofbromide, waterstofchloride, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product nooit terug in oorspronkelijke verpakking doen voor hergebruik. Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand kiezelgoer. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Ongebruikt product nooit terug in opslagvat doen. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: > 0 °C. Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Metaal, plastic.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

2-Ethylhexaan-1-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1 ppm
--------------------	---	-------

België

Iso-octylalcohol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	270 mg/m ³

Frankrijk

Alcool isooctylique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	270 mg/m ³

Duitsland

2-Ethylhexan-1-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	54 mg/m ³
Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	5 mg/m ³

UK

Isooctyl alcohol (mixed isomers)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	271 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Isooctyl alcohol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
------------------	--	--------

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

2-ethylhexaan-1-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	12.8 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	53.2 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	53.2 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	23 mg/kg bw/dag	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	11.75 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	3.33 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	1.03 mg/cm ²	

DNEL/DMEL - Grote publiek

2-ethylhexaan-1-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.3 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	26.6 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	26.6 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	11.4 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.1 mg/kg bw/dag	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.9 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.667 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn dermaal	0.513 mg/cm ²	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.833 mg/kg bw/dag	

Publicatiedatum: 2018-04-25

PNEC

2-ethylhexaan-1-ol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.017 mg/l	
Zeewater	0.0017 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.17 mg/l	
Zoet water sediment	0.28 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.028 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.047 mg/kg bodem dw	
STP	10 mg/l	
Oraal	55 mg/kg	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Zoet water sediment	226000000 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	226000000 mg/kg sediment dw	
Bodem	271000000 mg/kg bodem dw	
Oraal	16.667 mg/kg voedsel	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, alsook als ze vervuild zijn.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Vervaardiging en verwerkingswerk: halfgelaatsmasker met gasfilter A1 (EN 141)

Mengers en (ver)laders moeten dragen: halfgelaatsmasker met gasfilter A1 (EN 141)

Spuittoepassingen - buiten

Tractor/spuitwagen met kap: geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tractor/spuiter zonder kap - geringe dosering: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter FFP1 (EN 149) - middelmatige dosering: halfgelaatsmasker met stoffilter P1 (EN 143).

Rugzak/knapsak spuiter: halfgelaatsmasker met stoffilter P1 (EN 143).

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Materiaalkeuze	Doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Lengte van de handschoen
nitrilrubber	> 480 minuten	0.4-0.7 mm	Klasse 6	Kaphandschoenen van 35 cm of langer

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Neem de voorschriften over doorlaatbaarheid en doordringingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen, in acht. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen langer dan 35 cm moeten over het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen (EN166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding. Vervaardiging en verwerkingswerk: volledig chemicaliënpak type 6 (EN 13034)
Mengers en (ver)laders moeten dragen: volledig chemicaliënpak type 6 (EN 13034), rubber schort, nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Spuittoepassingen - buiten
Tractor/spuitwagen met kap: persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.
Tractor/spuiter zonder kap: volledig chemicaliënpak type 4 (EN 14605), nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Rugzak/knapzak spuiter: volledig chemicaliënpak type 4 (EN 14605), nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Mechanische, geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.
Voor het geval uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maken de behandelde ruimte binnen te gaan voor het aflopen van de 'niet betreden' periode moet volledige beschermende kleding type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 2 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345) worden gedragen.
Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van het aanbevolen 'type' bescherming worden vastgesteld, om te verzekeren dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Olieachtige geur
	Zwakke geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Gebroken wit
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	200 mPa.s - 345 mPa.s
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	99 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Water ; mengbaar
Relatieve dichtheid	0.978
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	254 °C
Vlampunt	> 99 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
pH	5.1 ; 10 g/l

9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	978 kg/m³
--------------------	-----------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert zuur.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.

Publicatiedatum: 2018-04-25

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofbromide, waterstofchloride, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Benevia®

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 5000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	OESO 403	> 3.3 mg/l		Rat	Experimentele waarde	

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

2-ethylhexaan-1-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	3290 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LC50	OESO 402	> 3000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OESO 403	0.89 mg/l lucht - 5.3 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 15000 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 5000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aërosol)	LC50	EPA OPP 81-3	> 1.9 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Benevia®

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	72 u		Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	72 u		Konijn	Experimentele waarde	

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

2-ethylhexaan-1-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Dermaal	Sterk irriterend	OESO 404		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Irriterend	Andere	4 u		Mens	Experimentele waarde	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	EPA OPPTS 870.2400		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	EPA OPPTS 870.2500	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Publicatiedatum: 2018-04-25

Benevia®

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Benevia®

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

Indeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

2-ethylhexaan-1-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Niet sensibiliserend	Andere		48 uur	Mens (mannelijk)	Experimentele waarde	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	Sensibiliserend	Buehlertest	6 u	24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Benevia®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

cyantraniliprole

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal				Schildklier	Gewichtsveranderingen	28 dag(en) - 90 dag(en)	Rat	Experimentele waarde
Dermaal		Subacute toxiciteitstest			Geen effect	28 dag(en)	Rat	Experimentele waarde
Inhalatie		Subacute toxiciteitstest			Geen effect	28 dag(en)	Rat	

2-ethylhexaan-1-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	OESO 408	250 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	OESO 413	638.4 mg/m ³ lucht		Algemene effecten	13 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 407	1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	OESO 410	> 1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	28 dagen (6u/dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (aërosol)	NOAEL	OESO 412	50 mg/m ³ lucht		Geen effect	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Benevia®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

cyantraniliprole

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2018-04-25

Benevia®

2-ethylhexaan-1-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Benevia®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	Micronucleus test	2 dosis(sen)/24 uur interval	Muis (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Benevia®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

2-ethylhexaan-1-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 451	500 mg/kg bw/dag	102 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

Benevia®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

2-ethylhexaan-1-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	130 mg/kg bw/dag	6 dagen (dracht, dagelijks) - 15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat			Experimentele waarde
	NOAEC	OESO 414	850 mg/m ³ lucht	1 dagen (dracht, dagelijks) - 19 dagen (dracht, dagelijks)	Rat			Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2018-04-25

Benevia®

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 415	> 500 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Benevia®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Benevia®

Huiduitslag/ontsteking.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Benevia®

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	37 mg/l	96 u	Lepomis macrochirus	Statisch systeem		Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	0.215 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	63.8 mg/l	72 u	Pseudokirchneria lla subcapitata			Experimentele waarde; Groeisnelheid

Indeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

cyantraniliprole

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	US EPA	2.9 mg/l	28 dag(en)	Cyprinodon variegatus			
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	0.00656 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna			

2-ethylhexaan-1-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	28.2 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode C.2	39 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EU-methode C.3	11.5 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC		> 300 mg/l	24 u				Experimentele waarde

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 10000 mg/l WAF	96 u	Cyprinodon variegatus	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EPA OTS 797.1050	> 1000 mg/l	96 u	Pseudokirchneria lla subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	EC50	EPA OTS 797.1050	> 1000 mg/l	96 u	Pseudokirchneria lla subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Biomassa
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOAEC	OESO 209	10000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Ademhaling

Publicatiedatum: 2018-04-25

Conclusie

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-ethylhexaan-1-ol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	100 %	14 dag(en)	Experimentele waarde

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	8 %	28 dag(en)	Read-across

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Benevia®

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

2-ethylhexaan-1-ol

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		25.33			Berekende waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		2.9	25 °C	

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		> 4.46	20 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-ethylhexaan-1-ol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		1.415	Berekende waarde

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		10	QSAR

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Benevia®

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

02 01 08* (afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Naar vergunde verbrandingsoven voor halogeenhoudend afval met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (cyantraniliprole)
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M6

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (cyantraniliprole)
------------	--

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M6

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
-----------------------	-----

Publicatiedatum: 2018-04-25

Benevia®

Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (cyantraniliprole)
------------	--

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse	9
Classificatiecode	M6

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cyantraniliprole)
------------	--

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse	9
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	969
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cyantraniliprole)
------------	--

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse	9
--------	---

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

Publicatiedatum: 2018-04-25

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A97
Bijzondere bepalingen	A158
Bijzondere bepalingen	A197
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
≥ 25 %	

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

cyantraniliprole

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Pesticiden	0,1 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
Pesticiden - totaal	0,5 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
2-ethylhexaan-1-ol	Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.	<ol style="list-style-type: none"> Mogen niet worden gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: <ul style="list-style-type: none"> — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: <ol style="list-style-type: none"> lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

Nationale wetgeving Nederland

Benevia®

Publicatiedatum: 2018-04-25

Toelatingsnummer Nederland (gewasbeschermingsmiddelen)	15569N
Waterbezwaarlijkheid	A (2)

Andere relevante gegevens

Benevia®

Geen gegevens beschikbaar

2-ethylhexaan-1-ol

Skin absorption	Isooctyl alcohol; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

M-factor

cyantranilprole	10	Chronisch (NSA)	BIG
-----------------	----	-----------------	-----

Specifieke concentratiegrenzen CLP

sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	C ≥ 10%	Skin Sens. 1B;H317	ECHA
--------------------------------------	---------	--------------------	------

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2018-04-25