

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	AQUAPY
Productcode	:	Article/SKU: 05703610, 86287080 UVP: 06477402 Specifica- tion: 102000011789

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Insecticide
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefoon	:	+33 451 081 508
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	service.clients.es.france@envu.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons:
070 245 245
+352 8002 5500 (Luxembourg)

For Incident response (spill, leak, fire, accident) call
+32 2 808 32 37 (24/7 multilingual support)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
--	---

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

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.

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Emulsie, olie in water (EW)

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 10 - < 20
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen)	89997-63-7 289-699-3 613-022-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 700 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 3,4 mg/l	>= 2,5 - < 10

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3 Herzieningsdatum: 23.01.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006 Datum laatste uitgave: 02.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α-methyl-ω-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-	27306-78-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 2 mg/l	>= 2,5 - < 10
Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	64742-48-9 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Polyethyleen glycol mono-oleyl ether	9004-98-2	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 64 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,171 mg/l Acute dermale toxiciteit: 87,12 mg/kg	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Alternatieve CAS nummers voor enkele regio's

Chemische naam	Alternatief (alternatieve) CAS nummer(s)
Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen voor eerstehulpverleners nodig.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Dit product bevat een pyrethroid.
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Siliciumoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Gassen

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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
Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	64742-48-9	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonylbutoxide/PBO)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,875 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	7,75 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,875 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	3,875 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	27,7 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	55,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,44 mg/cm ²
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,888 mg/cm ²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,94 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	3,875 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	1,94 mg/m ³

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie
3.3

Herzieningsdatum:
23.01.2024

Veiligheidsinformatiebladnummer:
11189388-00006

Datum laatste uitgave: 02.10.2023
Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1,94 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	13,9 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	27,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,22 mg/cm ²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,22 mg/cm ²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	1,14 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	2,3 mg/kg lg/dag
Glyceriden, gemengde decanoyl en octanoyl	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	177,79 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	25,21 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	43,84 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,61 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	12,61 mg/kg lg/dag
Hexadecan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	220 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	220 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	65 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	65 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken		75 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonyl-butoxide/PBO)	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zeewater	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

	Zoetwater afzetting	0,019 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0002 mg/kg
	Bodem	0,016 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	12,53 mg/kg voedsel
Glyceriden, gemengde decanoyl en octanoyl	Oraal (Doorvergiftiging)	0,03 mg/kg voedsel
Hexadecan-1-ol	Zoetwater afzetting	30 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	5,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
beschermbril
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : > 0,4 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 374

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking.
Filter type : Type organische damp (A)

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Emulsie
Kleur	:	Wit tot lichtgeel
Geur	:	kenmerkend, zeer zwak
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 103 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	<= 6,0 (23 °C) Concentratie: 100 %
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	<= 100 mPa.s (20 °C)

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	---	--

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Oplosbaarheid in andere
oplosmiddelen : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,00 g/cm³ (20,00 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : ≤ 4,00 µm

≤ 5,00 µm

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

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

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktespanning : 25,80 mN/m, 25 °C

Minimum ontstekingsenergie : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonylbutoxide/PBO):

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

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

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

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 700 - 2.140 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3,4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

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

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Polyethyleen glycol mono-oleyl ether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.760 mg/kg

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 64 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,171 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 87,12 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):

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

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort : Konijn

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonylbutoxide/PBO):**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Polyethyleen glycol mono-oleyl ether:

Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen
-----------	---	-----------------------------------

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen	:	Gebaseerd op bijtendheid voor de huid.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Muis
Methode	: Richtlijn test OECD 429
Resultaat	: negatief

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Testtype	: Maximalisatietest
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: negatief

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Testtype	: Buehlertest
Soort	: Cavia
Resultaat	: negatief

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Resultaat	: negatief
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Testtype	: Maximalisatietest
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Resultaat	: negatief
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Testtype	: Buehlertest
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Resultaat	: positief

Beoordeling	: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
-------------	--

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Mutageniteit (in vitro cytogenetische test op zoogdieren)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Soort : Rat
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 107 weken
Methode : Richtlijn test OECD 451
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Methode van applicatie: Inslikken

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Soort : Rat
NOAEL : 1.323 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 7 Weken

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Soort : Rat
NOAEL : 450 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 dagen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	---	--

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindin-
gen:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden
beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-
rialen

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 0,216 mg/l
andere ongewervelde water-
dieren Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor al- : EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 4,9
gen/waterplanten mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Bestanddelen:**2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 3,94
mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote waterm)): 0,51 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,89 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,824 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,18 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,03 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote waterm)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0052 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote waterm)): 0,012 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 32,66 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 15,15 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	100

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00086 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote waterflo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebrafish)): 6,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterflo)): 22,61 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote waterflo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote waterm)): 0,16 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,0052 mg/l Blootstellingstijd: 48 h NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,00049 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	100
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,02 mg/l Blootstellingstijd: 36 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote waterm)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonyl ether (piperonylbutoxide/PBO):**

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 0 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301D
-----------------------------	---	--

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
-----------------------------	---	--

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	---	---

Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 69 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 62 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301B

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:**

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO):

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 5
octanol/water

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen):

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 471

Reactiemassa van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: < 1
octanol/water

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.

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.

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.
Afalnummer:	: De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: gebruikt product 02 01 08, agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat ongebruikt product 02 01 08, agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat ongereinigde verpakkingen 15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen))
ADR	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen))
RID	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

(Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (Pyrethrins))

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (Pyrethrins))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gearenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gearenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gearenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : ja

ADR
Milieugevaarlijk : ja

RID
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

Opmerkingen : 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 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepas-

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

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

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

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

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Producttype : Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Werkzame stof : 30 g/l
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract (Pyrethrinen)

135 g/l

2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether (piperonylbutoxide/PBO)

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	MILIEUGEVALEN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	---------------	------------------------	------------------------

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Opmerkingen: Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301 : Giftig bij inslikken.

H302 : Schadelijk bij inslikken.

AQUAPY

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 02.10.2023
3.3	23.01.2024	11189388-00006	Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023

H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H310	:	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
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.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	:	Bijtend voor de luchtwegen.

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
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijds waarde

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); AII - 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 - Half-maximale 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 - Koreaan-

AQUAPY

Versie 3.3	Herzieningsdatum: 23.01.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 11189388-00006	Datum laatste uitgave: 02.10.2023 Datum van eerste uitgifte: 04.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

se 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

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL