

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming QUANTUM POWER®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50000677

Unieke Formule-identificatie (UFI) : R5TY-P2R3-XN49-1CDV

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

Gebruik van de stof of het mengsel Herbicide

Aanbevolen beperkingen voor gebruik Gebruik zoals aanbevolen door het label.
Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier FMC Chemical srl/bv
Alliance Park, Boulevard de France 9A
1420 Braine-l'Alleud
België

Telefoon: +32 (0)2 3899793
E-mailadres: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel voor noodgevallen als gevolg van lekkage, brand, morsen of ongevallen:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Medisch noodgeval:
Bedrijfsnoodnummer - BIG (24 uur per dag):
+32 14 58 45 45
België: +32 70 245 245 (Vergiftigingscentrum)
Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingscentrum)
Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(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 : H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen.

Maatregelen:

P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P301 + P330 NA INSLIKKEN: de mond spoelen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

pethoxamide (ISO)
Calciumdodecylbenzeensulfonaat
clomazon (ISO)

Aanvullende etikettering

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

Voor speciale zinnen (SP) en veiligheidsintervallen, raadpleeg het etiket.

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
pethoxamide (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute	>= 30 - < 50

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 27.07.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023

		aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	
Clciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 3
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo- w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-, ammoniumzout	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
clomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 768 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,85 mg/l	>= 1 - < 2,5
2-Ethylhexaan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Acute toxiciteitsschattingen	>= 1 - < 10

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 27.07.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50000677 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023

		Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,3 mg/l	
--	--	---	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Afwassen met zeep en veel water.
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van inslikken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droogpoeder, CO ₂ , waterspray of gewoon schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen. Waterstofcyanide Waterstofchloride Stikstofoxiden (NO _x) Koolstofoxiden Zwaveloxiden Gechloreerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Als het veilig kan, stop dan het lek. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
-----------------------------------	--

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.
De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verboden toegang voor onbevoegden. Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van magazijnopslag. Beschermen tegen vorst en extreme hitte. Opslaan in gesloten, geëtiketteerde recipiënten. De opslagruimte moet bestaan uit onbrandbaar materiaal, gesloten, droog, geventileerd en met een ondoordringbare vloer, zonder toegang voor onbevoegden of kinderen. Een waarschuwbord met de tekst "GIF" wordt aanbevolen. De ruimte mag alleen worden gebruikt voor de opslag van chemicaliën. Eten, drinken, voer en zaad mogen niet aanwezig zijn. Er moet een handwasstation aanwezig zijn.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geregistreerd bestrijdingsmiddel voor gebruik met label dat is goedgekeurd door landspecifieke regelgevende instanties.

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
2-Ethylhexaan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG 8 hr	1 ppm 5,4 mg/m ³	BE OEL

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 27.07.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
pethoxamide (ISO)			Systemische effecten	0,02 mg/kg
dimethyl sulfoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	484 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	265 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	120 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	47 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	100 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	60 mg/kg lg/dag
2-Ethylhexaan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	23 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,3 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	11,4 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,1 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
pethoxamide (ISO)		0,29 µg/l
methyl octanoate	Zoetwater	0,002 mg/l
	Intermitterend gebruik (zoet water)	47,6 µg/l
	Zeewater	180 ng/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,028 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,003 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	10 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Secundaire vergiftiging (roofdieren)	66,6 mg/kg
	Zeewater	0 mg/l
dimethyl sulfoxide	Zoetwater	17 mg/l
	Zeewater	1,7 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 27.07.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	11 mg/l
	Zoetwater afzetting	13,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	3,02 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal	700 mg/kg droog gewicht (d.g.)
2-Ethylhexaan-1-ol	Zoetwater	0,017 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,17 mg/l
	Zeewater	0,0017 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,284 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
- Bescherming van de handen
Materiaal : Draag chemicaliënbestendige handschoenen, zoals barrièrelaminaat, butylrubber of nitrilrubber.
- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aerosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.
- Beschermende maatregelen : Noodplan opstellen voorafgaand aan eerste gebruik van dit product.
Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies.
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- In het kader van professioneel gewasbeschermingsgebruik zoals aanbevolen, dient de eindgebruiker te verwijzen naar het etiket en de instructies voor ons

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	bruin
Geur	:	licht, fruitig
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Vlampunt	:	75 °C Methode: Seta gesloten cup
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	2 Concentratie: 1 % (onverdund)
	:	3,6 Concentratie: 1 % In een 1% waterige dispersie
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	12,6 mm ² /s (21 °C)
	:	6,5 mm ² /s (39,5 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	:	Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	:	1,035 (20 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

Deeltjesgrootteverdeling : Niet van toepassing

vorm : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : ontvlambaar, Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor ontvlambaarheid.

Zelfontsteking : 222 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Vermijd sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Product:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 420
- Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmaal inslikken.
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,33 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: geen sterfte
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 4.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: geen sterfte

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.300 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteitsschattingen: 1.300 mg/kg
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet geclassificeerd
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2000 Milligram per kilogram
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, ammoniumzout:

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

clomazon (ISO):

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 768 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LD50 (Rat, vrouwtje): 767,5 mg/kg
Methode: US EPA Test richtlijn OPP 81-1

LD50 (Rat, vrouwtje): 300 - 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Doelorganen: Lever
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 4,85 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

LC50 (Rat, vrouwtje): 4,85 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-3

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2
Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na eenmalig contact met de huid.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 2.047 mg/kg

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

Acute toxiciteitsschattingen: 4,3 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : OPPTS 870.2500
Resultaat : Geen huidirritatie

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-, ammoniumzout:

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

clomazon (ISO):

Soort : Konijn
Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-5
Resultaat : Geen huidirritatie

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
Opmerkingen : Kan lichte irritatie veroorzaken.
Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

Soort : Konijn
Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : geringe irritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Oogirritatie

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen oogirritatie
Methode	: US EPA Test Richtlijn OPPTS 870.2400
Resultaat	: Geen oogirritatie

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-, ammoniumzout:

Soort	: Hoornvlies van een rund
Resultaat	: geringe irritatie

clomazon (ISO):

Soort	: Konijn
Methode	: US EPA Test Richtlijn OPP 81-4
Resultaat	: Geen oogirritatie

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen oogirritatie
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Opmerkingen	: Kan lichte irritatie veroorzaken. Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort	: Konijn
-------	----------

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	:	Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	US EPA Test Richtlijn OPPTS 870.2600
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Beoordeling	:	Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-------------	---	---

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

clomazon (ISO):

Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Geen huidsensibilisator.
Methode	:	US EPA Test Richtlijn OPP 81-6

Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Geen huidsensibilisator.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
GLP	:	ja

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
		Testtype: Muis lymfoom test metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
		Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Teststelsel: Menselijke lymfocyten metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern Soort: Muis Resultaat: negatief
		Testtype: In vivo test op DNA-herstel bij ratten Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Resultaat: negatief

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: proef omgekeerde mutatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: chromosoomafwijkingstest Soort: Rat (mannelijk en vrouwelijk) Methode van applicatie: Oraal Blootstellingstijd: 90 d Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, ammoniumzout:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: proef omgekeerde mutatie Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471
-------------------------	---	---

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activatie: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
Teststelsel: rat-hepatocyten
Methode: Richtlijn test OECD 482
Resultaat: negatief

clomazon (ISO):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activatie: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: cytogenetische test
Soort: Rat
Resultaat: negatief

2-Ethylhexaan-1-ol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Soort : Rat
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 2 Jaren
LOAEL : 17 mg/kg lg/dag
Resultaat : negatief

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat	: negatief
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen niet

clomazon (ISO):

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 2 Jaren
Resultaat	: negatief

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort	: Rat
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 24 maand(en)
Resultaat	: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Tweegeneratiestudie Soort: Rat Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 14 mg/kg lg/dag Vruchtbaarheid: NOAEL: 112 mg/kg lg/dag Resultaat: negatief
-------------------------------	---

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Testtype: Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit Soort: Rat, vrouwtje Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 75 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 75 mg/kg lg/dag Verschijnselen: Effecten op de moeder. Resultaat: negatief
---	--

	: Testtype: Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit Soort: Konijn, vrouwtje Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 50 mg/kg lg/dag Ontwikkelingstoxiciteit: NOEL: 50 mg/kg lg/dag Verschijnselen: Effecten op de moeder. Resultaat: negatief
--	--

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 400 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

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

clomazon (ISO):

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Verschijnselen: Effecten op de moeder.
Resultaat: negatief

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn
Methode van applicatie: Oraal
Verschijnselen: Effecten op de moeder.
Resultaat: negatief

2-Ethylhexaan-1-ol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

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

clomazon (ISO):

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

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

clomazon (ISO):

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Soort : Rat
LOAEL : 36.2 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Oraal - voedsel
Blootstellingstijd : 90 days
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : De effecten zijn beperkt toxicologisch significant.

Cicumdodecylbenzeensulfonaat:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 9 Mnd.
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Soort	: Rat, man
LOAEL	: 286 mg/kg
Methode van applicatie	: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	: 15 dagen
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 100 mg/kg lg/dag
LOAEL	: 200 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	: Oraal - gedwongen toedienen
Blootstellingstijd	: 28 - 54 days
Methode	: Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

clomazon (ISO):

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL	: 1000 ppm
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 90 days
Verschijnselen	: toegenomen levergewicht

2-Ethylhexaan-1-ol:

Soort	: Rat
	: 250 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 13 weeks
Methode	: Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

clomazon (ISO):

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

niveau 0.1% of hoger.

Neurologische effecten

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Geen neurotoxiciteit waargenomen in dierstudies.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Opmerkingen : Bij toediening aan dieren veroorzaakte clomazon verminderde activiteit, tranende ogen, bloedingen uit de neus en gebrek aan coördinatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,79 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 28,6 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 67 mg/l Blootstellingstijd: 72 h ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee)): 29,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h ErC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 0,0205 mg/l Blootstellingstijd: 7 d NOEC (Iemna gibba (bultkroos)): 0,000075 mg/l Blootstellingstijd: 7 d
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	LC50: 1.026 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: >484
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: >474
Blootstellingstijd: 48 h
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 754 mg/kg
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 6,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 20 - 25 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Sclerodinium capricornutum (groene alg)): 0,00195 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EbC50 (Lemna minor (eendekroos)): 0,0079 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
GLP: ja

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

ErC50 (Lemna minor (eendekroos)): 0,018 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
GLP: ja

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
0,004 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
Testtype: statische test

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
0,0012 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
Testtype: statische test

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 9,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,1 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,8 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 527 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Methode: Richtlijn test OECD 216
Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op stikstofmineralisatie.

Methode: Richtlijn test OECD 217
Opmerkingen: Geen significant nadelig effect op koolstofmineralisatie.

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 84.4 -120.5
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 200 µg/bee

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Eindpunt: Acute contactgiftigheid

Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: circa 1.500 - 2.100 mg/kg

Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

Methode: EPA OPP 71-1

Calciumdodecylbenzeensulfonaat:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 7,9 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 65,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : EC50 (actief slib): 500 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 1,65 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| | NOEC: 1,18 mg/l |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 1.356 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Methode: Richtlijn test OECD 223

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-, ammoniumzout:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 33 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Analytisch volgen: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: doorstroomtest
Analytisch volgen: ja
Methode: EPA-660/3-75-009

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: > 1 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207

NOEC: > 0,36 mg/kg
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 2,150 mg/kg
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)

LC50: > 5 mg/kg
Blootstellingstijd: 8 d
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

clomazon (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Menidia beryllina (runderhaas)): 6,3 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

		Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 14,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 34 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 5,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
		LC50 (Americamysis bahia (garnaalsoort)): 0,57 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
		LC50 (Schaaldieren): 0,53 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		(Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)):
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EbC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,136 mg/l Blootstellingstijd: 120 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,05 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 120 h
		EC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 13,9 mg/l Blootstellingstijd: 7 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische	:	NOEC: 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

toxiciteit)

NOEC: 0,032 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Americamysis bahia (garnaalsoort)
Testtype: doorstroomtest

NOEC: 1,25 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: statische test

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : LC50: 156 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische
organismen : LD50: > 2.510 mg/kg
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

LC50: > 5620 ppm
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)
Opmerkingen: Voedsel

LC50: > 85.29
Soort: Apis mellifera (bijen)

LC50: > 100
Soort: Apis mellifera (bijen)
Opmerkingen: Bij aanraking

LD50: > 2000
Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel)

NOEC: 94 mg/kg
Eindpunt: Vruchtbaarheidstest
Soort: Colinus virginianus

Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

2-Ethylhexaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 17,1 - 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 39 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

andere ongewervelde waterdieren	Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro- organismen	: EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 16,6 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301E

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, ammoniumzout:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar

clomazon (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Stof/product is matig persistent in het milieu.
De halveringstijd van de primaire afbraak varieert naar gelang van de omstandigheden, van enkele weken tot enkele maanden in aërobe bodem en water.

2-Ethylhexaan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

Clciumdodecylbenzeensulfonaat:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 70,79
Methode: QSAR

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,77 (25 °C)

clomazon (ISO):

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 27 - 40
Opmerkingen: Laag potentieel voor bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,365 (20 °C)
Methode: Richtlijn test OECD 107

2-Ethylhexaan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

pethoxamide (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

Stabiliteit in de bodem :

clomazon (ISO):

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

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.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers niet hergebruiken.
Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

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. (Pethoxamide, Clomazon)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Pethoxamide, Clomazon)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Pethoxamide, Clomazon)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, Clomazon)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pethoxamide, Clomazon)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

RID

Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9

IMDG

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

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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 3 |
| 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 |

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
--	----	---------------

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- | | | |
|------|---|--|
| TCSI | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| TSCA | : | Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen. |
| AIIC | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| DSL | : | Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE
clomazon (ISO) |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZloC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product (mengsel) is geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
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.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	:	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU	:	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	27.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
		50000677	

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse 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

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Gebaseerd op productgegevens of

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr.1907 / 2006



QUANTUM POWER®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 27.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50000677	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 27.07.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Aquatic Chronic 1	H410	beoordeling Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
-------------------	------	---

Vrijwaringclausule

FMC Corporation is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document (inclusief gegevens en verklaringen) correct zijn op de datum hiervan. U kunt contact opnemen met FMC Corporation om te verzekeren dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij FMC Corporation. Er wordt geen garantie gegeven op geschiktheid voor een bepaald doel, garantie op verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin verstrekte informatie. De hierin verstrekte informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde aangegeven product en is mogelijk niet van toepassing wanneer een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces. De gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen of het product geschikt is voor een bepaald doel en geschikt is voor de gebruiksomstandigheden en gebruiksmethoden van de gebruiker. Aangezien de omstandigheden en methoden van gebruik buiten de controle van FMC Corporation vallen, wijst FMC Corporation uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af met betrekking tot resultaten verkregen of voortvloeiend uit enig gebruik van de producten of het vertrouwen op dergelijke informatie.

Gemaakt door

FMC Corporation

FMC en het FMC-logo zijn handelsmerken van FMC Corporation en/of een gelieerde onderneming.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rechten voorbehouden.

BE / NL