

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming SHARK®

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50002308

Unieke Formule-identificatie (UFI) : RDAY-N20U-8N45-8N5S

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)

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(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 : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.
Maatregelen:
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

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)
carfentrazone-ethyl (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100	>= 2,5 - < 10
Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,08 mg/l Acute dermale toxiciteit: 1.550 mg/kg	>= 2,5 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 17.07.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Acute toxiciteitsschattingen Acute dermale toxiciteit: 1.001 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
butaan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.000 mg/kg	$\geq 0,1 - \leq 1$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Onmiddellijke medische verzorging is vereist in geval van inslikken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, CO₂, 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 gassen en dampen.
Stikstofoxiden (NO_x)
Koolstofoxiden
Chloorverbindingen
Fluorverbindingen

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

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.
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.
Zorg voor voldoende ventilatie.
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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).
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 : 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.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van magazijnopslag. 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. 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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten,	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6 mg/m3

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 17.07.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021

calciumzouten				
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,48 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,43 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-ethylhexyl oleate	Zoetwater afzetting	1,44 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,44 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	20 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	Zoetwater	0,023 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	5,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,35 mg/kg
	Zeeafzetting	0,135 mg/kg
	Bodem	0,124 mg/kg
	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,290 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 17.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
---------------	---------------------------------	--	---

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	geel-oranje
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	111 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	4,86 Concentratie: 1 % In een 1% waterige dispersie
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	20,42 mm ² /s (40 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 17.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
---------------	---------------------------------	--	---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Relatieve dichtheid : 0,9308 (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

Deeltjesgrootteverdeling : Niet van toepassing

vorm : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Niet-oxiderende

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

Zelfontsteking : 356 °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.

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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

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

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: FIFRA 81.01

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,09 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 4.000 mg/kg
Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.200 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,08 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute toxiciteitsschattingen: 1,08 mg/l

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1.550 mg/kg

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Acute toxiciteitsschattingen: 1.550 mg/kg
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Acute orale toxiciteit : LD0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Opmerkingen: geen sterfte

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1.000 - 1.600 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteitsschattingen: 1.001 mg/kg
Methode: ATE-waarde (acute toxiciteitsschatting) afgeleid van LD50/LC50-waarde

butaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2,292 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 1.000 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 17,76 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Opmerkingen: geen sterfte

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 3.430 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

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

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Resultaat : geringe irritatie

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Huidirritatie

butaan-1-ol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen oogirritatie
Opmerkingen	: Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen oogirritatie
Methode	: EPA OPP 81-4
Opmerkingen	: Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen.

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Matige oogirritatie

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen

butaan-1-ol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Product:

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

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Soort : Cavia
Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-6
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Soort : Cavia
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

butaan-1-ol:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: metabolische activering
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)

Resultaat: negatief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen genotoxisch potentieel

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: proef omgekeerde mutatie
Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium -
terugmutatietest)
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

butaan-1-ol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: genmutatietest
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Kankerverwekkendheid - : Gewicht van het bewijs steunt classificatie als carcinogeen
Beoordeling niet

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 104 weken
NOAEL : 3 - 9 mg/kg lg/dag
Resultaat : negatief

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 80 weken
NOAEL : > 7.000 ppm
Resultaat : negatief

Soort : Hond, mannelijk en vrouwelijk
Blootstellingstijd : 52 weken
NOAEL : 150 mg/kg lg/dag
Resultaat : negatief

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

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Effecten op de : Testtype: multigeneratieonderzoek
vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inslikken
Vruchtbaarheid: NOEL: 4.000 ppm
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 100 mg/kg lg/dag
Embryo-foetale toxiciteit.: NOEL: 600 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 150 mg/kg lg/dag
Embryo-foetale toxiciteit.: NOEL: > 300 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief

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

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek drie generaties
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 14, 70, 350 mg/kg bw d
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag
Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
Duur van een enkele behandeling: 20 d
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: LOAEL: 600 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer: 50002308	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

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

butaan-1-ol:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

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

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL	:	1000 ppm
Methode van applicatie	:	Huid
Blootstellingstijd	:	21 days

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	200 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	28 d
Methode	:	Richtlijn test OECD 407

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 40 mg/kg lg/dag
LOAEL	: 115 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	: Oraal - voedsel
Blootstellingstijd	: 6 months
Dosis	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

butaan-1-ol:

Soort	: Rat
NOAEL	: 1,500 mg/m ³
Methode van applicatie	: Inademing

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (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 niveau 0.1% of hoger.
-------------	---

Neurologische effecten

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Geen neurotoxiciteit waargenomen in dierstudies.

Nadere informatie

Product:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 17.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
---------------	---------------------------------	--	---

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (algen): 0,45 mg/l

NOEC (algen): 0,1 mg/l

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:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 9,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 0,012 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (algen): 0,001 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)): 0,0057 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,22 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Schaaldieren

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: > 820 mg/kg
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 5.620 ppm
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)
Opmerkingen: Voedsel

LD50: > 5.620 ppm
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Colinus virginianus (Bobwhite kwartel)
Opmerkingen: Voedsel

LD50: > 200 µg/bee
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 200 µg/bee
Eindpunt: Acute contactgiftigheid
Soort: Apis mellifera (bijen)

Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 28,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 152,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 31,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 62 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 29 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

		Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): 550 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,23 mg/l Blootstellingstijd: 72 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Testtype: doorstroomtest Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,18 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	NOEC: 250 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 207 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
		LC50: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 207 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor planten	:	EC50: 167 mg/kg Blootstellingstijd: 21 d Soort: Sorghum bicolor (sorghum)
		80 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Avena sativa (haver)
Toxiciteit voor terrestrische organismen	:	EC10: 82 mg/kg Blootstellingstijd: 21 d

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Soort: Hypoaspis aculeifer
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

butaan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.376 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.328 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 225 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 225 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 225 mg/l
Blootstellingstijd: 4 d

EC50 (Natuurlijk micro-organisme): 4.390 mg/l
Blootstellingstijd: 17 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 4,1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.
Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Actief slib, niet aangepast
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 2,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301E

Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 35 - 45 %
Blootstellingstijd: 10 d

butaan-1-ol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Naar verwachting biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.
Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 176
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,36 (20 °C)

Benzeensulfonzuur, mono-C11-13-vertakte alkylderivaten, calciumzouten:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16
Methode: QSAR

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,595 (20 °C)

butaan-1-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: 1 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



SHARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 17.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
---------------	---------------------------------	--	---

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Onder normale omstandigheden is de stof of het mengsel mobiel in de bodem. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bestanddelen:

carfentrazone-ethyl (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: De stof of het mengsel en de bodemmetabolieten ervan kunnen mobiel zijn, maar zijn bij een veldonderzoek naar uitloging niet opgespoord.

Koc: 866, log Koc: 2,93

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

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.

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

ADR

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

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 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 : Diversen

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)
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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 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 MILIEUGEVAAR

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 17.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
---------------	---------------------------------	--	---

DSL	: Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst. ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE Polymeric surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Oxiraan, methyl-, polymeer met oxiraan, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]ether 2-ethylhexyl oleate
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
NZIoC	: 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

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid 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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
------------	--------------------

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



SHARK®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	17.07.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
		50002308	

Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

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); AIIC - 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 laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



SHARK®

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 17.07.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002308	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 15.06.2021
---------------	---------------------------------	--	---

Aquatic Chronic 1

H410

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