

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming TOUTATIS® DAM TEC

Andere identificatiemiddelen

Productcode 50002759

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.

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 (Vergiftigingencentrum)
Luxemburg: +352 8002 5500 (Vergiftigingencentrum)
Alle andere landen: +1 651 / 632-6793 (Verzamelen)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
(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 : H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

aclonifen (ISO)

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat aclonifen (ISO). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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)
acлонifen (ISO)	74070-46-5 277-704-1 612-120-00-6	Skin Sens. 1A; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 30 - < 50
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	>= 2,5 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 16.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

		aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 768 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,85 mg/l	
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.080 mg/kg	>= 1 - < 2,5
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Centrale zenuwstelsel, Ogen) specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 100,0 mg/kg 100 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 5 mg/l Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg 300 mg/kg	>= 0,1 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20
--------	------------------------	--	--------------

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.
Bij enig ongemak, onmiddellijk uit de blootstelling halen.
Lichte gevallen: Houd de persoon onder toezicht. Haal onmiddellijk medische hulp als zich symptomen ontwikkelen.
Ernstige gevallen: Onmiddellijk medische hulp inschakelen of een ambulance bellen. |
| 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 | : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
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.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
Geen braken opwekken zonder medisch advies. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|---------|--|
| Gevaren | : Veroorzaakt huidirritatie.
Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
|---------|--|

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| Behandeling | : Symptomatisch behandelen. |
|-------------|-----------------------------|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

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.
Ammoniak
Zwaveloxiden
Zwavelzuur
Koolstofoxiden
Gehalogeneerde verbindingen
Stikstofoxiden (NO_x)

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.

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.
Vermijd stofvorming.
Voorkom inademen van stof.
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 marsing 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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

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 : 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 : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.
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.
- Advies voor bescherming : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op
tegen brand en explosie plaatsen waar stof ontstaat.
- 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed
containers geventileerde plaats. 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 : Het product is stabiel onder normale omstandigheden van
opslagomstandigheden 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 16.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50002759 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

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.

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
kaolin	1332-58-7	TGG 8 hr (inadembaar)	2 mg/m ³	BE OEL
		TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia			
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG 15 min	250 ppm 333 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ammonium sulphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,167 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn -	44,667 mg/kg

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 16.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50002759 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

			systemische effecten	
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,667 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	6,4 mg/kg
sodium dodecylbenzenesulfonate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	52 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	52 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	52 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	57,2 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	80 mg/kg
	Werknemers	Huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,57 mg/cm2
	Werknemers	Huid	Acute - plaatselijke effecten	1,57 mg/cm2
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	26 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	26 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	26 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	28,6 mg/kg
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,787 mg/cm2
	Consumenten	Huid	Acute - plaatselijke effecten	0,787 mg/cm2
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	13 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	13 mg/kg
methanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m3

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 16.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

			effecten	
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/m3
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	8 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	8 mg/kg
ammonium sulphate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,167 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	44,667 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,667 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	6,4 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,6 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	119 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,3 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	42,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,425 mg/kg lg/dag
methanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	260 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m3

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 16.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 50002759 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	50 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/m3
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	8 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Acute - systemische effecten	8 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ammonium sulphate	Zoetwater	0,312 mg/l
	Zeewater	0,0312 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	16,18 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,063 mg/kg
	Bodem	62,6 mg/kg
sodium dodecylbenzenesulfonate	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,530 mg/l
	Zoetwater	0,693 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,654 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	50 mg/l
	Zoetwater afzetting	27,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	2,75 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	25 mg/kg droog gewicht (d.g.)
methanol	Zoetwater	20,8 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,54 mg/l
	Zeewater	2,08 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	77 mg/kg
ammonium sulphate	Zeeafzetting	7,7 mg/kg
	Zoetwater	0,312 mg/l
	Zeewater	0,0312 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	16,18 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 16.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023

	Zoetwater afzetting	0,063 mg/kg
	Bodem	62,6 mg/kg
	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,530 mg/l
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	Zoetwater	0,268 mg/l
	Zeewater	0,027 mg/l
	Zoetwater afzetting	8,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	6,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	35 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,0167 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,43 mg/l
methanol	Zoetwater	20,8 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,54 mg/l
	Zeewater	2,08 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	77 mg/kg
	Zeeafzetting	7,7 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : 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 lichaams-
bescherming : Stofdicht beschermingspak
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid
en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de
ademhalingswegen : Draag bij blootstelling aan stof geschikte persoonlijke
ademhalingsbescherming en een beschermend pak.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vast
Vorm	:	granulaten
Kleur	:	groengeel
Geur	:	Chemische geur
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet uitgevoerd
Ontledingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
pH	:	6,37 Concentratie: 1 %
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Relatieve dichtheid	: Niet uitgevoerd
Dichtheid	: Niet uitgevoerd
Bulk soortelijk gewicht	: 0,64 - 0,66 g/m ³
Relatieve dampdichtheid	: Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxiderende
Zelfontsteking	: 340 °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

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Stof kan een explosief mengsel vormen in 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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

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

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

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,06 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

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

clomazon (ISO):

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

LD50 (Rat, vrouwtje): 768 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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.

LD50 (Rat, vrouwtje): 1.564 mg/kg
Verschijnselen: Ataxie

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

LC50 (Rat): > 5,02 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Rat, vrouwtje): 4,23 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: EPA OPP 81 - 3
Verschijnselen: Ademhalingsmoeilijkheden

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.
Opmerkingen: geen sterfte

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.080 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

methanol:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100,0 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Rat): 1.187 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 100 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 82,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

LC50 (Rat, man): 92,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute toxiciteitsschattingen: 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg
Methode: Omerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 (Konijn): 17.100 mg/kg

Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

kaolin:

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

LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 420
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LD50: 5,07 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 436

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

LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : geringe irritatie
Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

classificatie voldoen.

clomazon (ISO):

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Niet geclassificeerd als irriterend
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: lichte of 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.

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

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

methanol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

kaolin:

Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Niet geclassificeerd als irriterend
Resultaat	: Geen oogirritatie

Opmerkingen	: Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.
-------------	--

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Niet geclassificeerd als irriterend
Resultaat	: Geen oogirritatie

clomazon (ISO):

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Niet geclassificeerd als irriterend
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geringe of geen oogirritatie
GLP	: ja

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.

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

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

methanol:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

kaolin:

Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Resultaat	: Geen huidsensibilisator.

Bestanddelen:

acлонifen (ISO):

Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Methode	: Richtlijn test OECD 406
Resultaat	: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

clomazon (ISO):

Methode	: Richtlijn test OECD 429
---------	---------------------------

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

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

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

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

methanol:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

kaolin:

Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.
---	---	---

Bestanddelen:

acetonfen (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	:	Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Resultaat: negatief

clomazon (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief GLP: ja Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
-------------------------	---	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: cytogenetische test
Soort: Rat
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.13/14
(Ames-test)
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: twijfelachtig

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Soort: Muis (man)
Methode van applicatie: Mondeling
Resultaat: negatief

Testtype: cytogenetische test
Soort: Muis (man)
Methode van applicatie: Mondeling
Resultaat: negatief

Testtype: Dominante dodelijke test bij knaagdieren
Soort: Muis (man)
Methode van applicatie: Mondeling
Resultaat: negatief

Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Mondeling
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke
materialen

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

methanol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Testsysteem: Chinese hamsterfibroblasten
Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

Testtype: proef omgekeerde mutatie
Testsysteem: Salmonella typhimurium
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

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

kaolin:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Product:

Kankerverwekkendheid - : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor
Beoordeling : carcinogene effecten.

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Resultaat : positief

Kankerverwekkendheid - : Op basis van dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor
Beoordeling : carcinogene effecten.

clomazon (ISO):

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

Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief

methanol:

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 18 maand(en)
NOAEC : 1,3 mg/l
Resultaat : negatief

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	: inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	: 2 Jaren
NOAEC	: 1,3 mg/l
Resultaat	: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
--	---

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Effecten op de vruchtbaarheid	: Testtype: Tweegeneratiestudie Soort: Rat Resultaat: negatief
-------------------------------	--

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	: Soort: Rat Resultaat: negatief
---	-------------------------------------

Soort: Konijn
Resultaat: negatief

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

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Duur van een enkele behandeling: 2 Jaren
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag
Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 350 mg/kg lg/dag
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus : Testtype: Screeningtest op ontwikkelingstoxiciteit
Soort: Rat
Methode van applicatie: Mondeling
Dosis: 0.2, 2.0, 300, 600 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 20 d
Algemene maternale toxiciteit: LOAEL: 600 mg/kg
lichaamsgewicht
Embryo-foetale toxiciteit.: LOAEL: 600 mg/L
Verschijnselen: Achterstanden.

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

methanol:

Effecten op de
vruchtbaarheid : Testtype: reproductietoxiciteit over één generatie
Soort: Aap, vrouwtje
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Algemene toxiciteit F1: NOAEC: 2,39 mg/l
Resultaat: negatief

Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Algemene toxiciteit F1: LOAEC: 1,3 mg/l
Algemene toxiciteit F2: LOAEC: 1,3 mg/l
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Muis
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC: 6,65 mg/L
Resultaat: Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij
het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een
hoge maternale toxiciteit

Testtype: Prenataal
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC: 1,33 mg/L
Resultaat: Embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij
het nageslacht zijn alleen waargenomen bij doses met een
hoge maternale toxiciteit

kaolin:

Effecten op de : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

vruchtbaarheid

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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.

Bestanddelen:

methanol:

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, Ogen
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 1.

kaolin:

Opmerkingen : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

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:

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

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

kaolin:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

Verschijnselen : toegenomen levergewicht

Soort : Rat
LOAEL : 400 mg/kg
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Verschijnselen : Effecten op de lever

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL : 300 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 9 months
Dosis : 300, 900 mg/kg/bw/day

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 5 %
Methode van applicatie : Dermal
Blootstellingstijd : 26 weeks
Dosis : 0.5%, 1%, 5%

methanol:

Soort : Aap
LOAEL : 2.340 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 3 days

Soort : Rat
NOEC : 0,13 mg/l
LOAEL : 1,3 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 12 months
Opmerkingen : Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld.

kaolin:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

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.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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.

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

methanol:

Inslikken : Doelorganen: Ogen
Opmerkingen: Afgeleid van de gegevens van proeven bij mensen

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Dit product bevat micro-geïnkepselde actieve ingrediënten. De toxiciteit van geïnkepselde stoffen is altijd lager dan die van de stoffen zelf. Het benadert de toxiciteit van de stoffen alleen in gevallen waarin maalhandelingen de capsules breken, waardoor de actieve ingrediënten vrijkomen.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): 4,87 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 8,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (algen): 0,026 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

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:

aclonifen (ISO):

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Vis): 0,67 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,0069 mg/l Blootstellingstijd: 96 h NOEC (lemna gibba (bultkroos)): 0,0012 mg/l Blootstellingstijd: 14 d
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 100
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,009 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Testtype: doorstroomtest NOEC: 0,005 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit)

: NOEC: 0,016 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit)

: 10

clomazon (ISO):

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Menidia beryllina (runderhaas)): 6,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 45 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 magna (grote watervlo)): 40,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

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

EC50 (Mysidopsis bahia): 9,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Americamysis bahia (garnaalsoort)): 0,57 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest

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

EC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 13,9 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,05 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 120 h

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

NOEC (algen): 0,05 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

EC50 (Iemna gibba (bultkroos)): 13,9 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d

EC50 (algen): 0,136 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

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

NOEC: 2,29 mg/l
Blootstellingstijd: 57 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

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

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

LD50: > 2000

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel)

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

LC50: > 85.29
Soort: Apis mellifera (bijen)

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

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1,67 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2,88 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 235 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,23 mg/l
Blootstellingstijd: 72 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Testtype: doorstroomtest

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

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: 250 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207

methanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 15.400 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

		Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 18.260 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): circa 22.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): 19.800 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 450 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 208 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
kaolin:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product bevat kleine hoeveelheden van niet gemakkelijk biologisch afbreekbare bestanddelen, die mogelijk niet afbreekbaar zijn in waterzuiveringsinstallaties.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Opmerkingen: Stof/product is matig persistent in het milieu.
De primaire afbraakhalfwaardetijd bedraagt gewoonlijk
verscheidene maanden in aërobe bodem en water.

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.

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Actief slib, niet aangepast
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

methanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

kaolin:

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

12.3 Bioaccumulatie

Product:

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

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2.893
Opmerkingen: Laag potentieel voor bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 4,37

clomazon (ISO):

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)
pH: 4 - 10
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.8

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Bioaccumulatie : Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Bioconcentratiefactor (BCF): 87
Methode: Richtlijn test OECD 305A
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,4 (23 °C)
pH: 6,1

methanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,77 (20 °C)

kaolin:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

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

Bestanddelen:

aclonifen (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: immobiel

clomazon (ISO):

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

kaolin:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Slechte mobiliteit in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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.

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

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. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3077 |
| ADR | : | UN 3077 |
| RID | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(aclonifen, Clomazon) |
| ADR | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(aclonifen, Clomazon) |
| RID | : | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(aclonifen, Clomazon) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(aclonifen, Clomazon) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(aclonifen, Clomazon) |

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M7
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 956
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y956
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Diversen

14.5 Milieugevaren

ADN	
Milieugevaarlijk	: ja
ADR	
Milieugevaarlijk	: ja
RID	
Milieugevaarlijk	: ja
IMDG	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: ammonium sulphate (Nummer op de lijst 65)

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	MILIEUGEVAAREN
--	----	----------------

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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. clomazon (ISO) aclonifen (ISO) natriumhydroxide
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

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	: Giftig bij inslikken.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	: Giftig bij inademing.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
3.0	16.11.2023	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
		50002759	

H332	: Schadelijk bij inademing.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2004/37/EC	: Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC / TWA	: Grenswaarde voor langdurige blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijds waarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); 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)

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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



TOUTATIS® DAM TEC

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 16.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 50002759	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 16.11.2023
---------------	---------------------------------	--	---

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:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of
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