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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

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

1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** ALTIPLANO® DAM TEC®

Andere identificatiemiddelen

**Productcode** 50000843

Unieke Formule-identificatie

(UFI)

7D80-Q3A0-SN4F-U14K

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

Gebruik van de stof of het

mengsel

Herbicide

Aanbevolen beperkingen

Gebruik zoals aanbevolen door het label.

voor gebruik Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier FMC Chemical srl/by

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)

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



#### ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :

**\\** 

Signaalwoord : Waarschuwing

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

langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : Preventie:

P280 Draag beschermende handschoenen en

beschermende kleding.

Maatregelen:

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.

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.

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



# **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

# 3.2 Mengsels

## Bestanddelen

CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
15299-99-7 239-333-3	Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 768 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,85 mg/l	>= 2,5 - < 10
137-20-2 205-285-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
rrens voor on de werkn	lek ·	
1332-58-7 310-194-1	ion .	>= 10 - < 20
	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer 15299-99-7 239-333-3 68425-94-5 81777-89-1 613-340-00-5  137-20-2 205-285-7  grens voor op de werkp 1332-58-7	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer  15299-99-7 239-333-3  Aquatic Chronic 1; H410  68425-94-5  Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412  81777-89-1  Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1  M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 768 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 4,85 mg/l  137-20-2 205-285-7  Eye Irrit. 2; H319  Eye Irrit. 2; H319

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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



#### **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

## 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 : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische

hulp inroepen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

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

Niets bekend.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

# **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 : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen

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



#### ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

verbrandingsproducten van irriterende gassen en dampen.

Ammoniak Zwaveloxiden Zwavelzuur

Gehalogeneerde verbindingen

Stikstofoxiden (NOx) Koolstofoxiden

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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

voorzorgsmaatregelen 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 morsing in originele containers terugdoen voor

hergebruik.

De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor

dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen. Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Voorkom dat product in riolering komt.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor

verwijdering.

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



#### **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

#### 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 tegen brand en explosie

Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op

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 containers

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed 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 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. Een waarschuwingsbord 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.

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

## Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de	Controleparameters	Basis
		waarde (Wijze		
		van blootstelling)		
kaolin	1332-58-7	TGG 8 hr	2 mg/m3	BE OEL
		(inadembaar)		
		TWA (Respirabel	0,1 mg/m3	2004/37/EC
		stof)		
Nadere informatie	Carcinogene	of mutagene agentia	l	

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsrou te	Mogelijke gezondheidsaandoe ningen	Waarde
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

# 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
	Intermitterend gebruik (zoet water)	0,530 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

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams- : Stofdicht beschermingspak

bescherming Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid

en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de : Draag bij blootstelling aan stof geschikte persoonlijke ademhalingswegen 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

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vast

Vorm : granulaten

Kleur : bruin

Geur : Lichte geur, Chemische geur

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd

Kookpunt/kooktraject : Niet uitgevoerd

Bovenste explosiegrens /

**Bovenste** 

ontvlambaarheidsgrenswaard

е

Niet uitgevoerd

Onderste explosiegrens /

Onderste

ontvlambaarheidsgrenswaard

е

Niet uitgevoerd

Vlampunt : Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet uitgevoerd

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Ontledingstemperatuur : Niet uitgevoerd

pH : 6,03

Concentratie: 1 %

In een 1% waterige dispersie

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Niet uitgevoerd

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in andere

oplosmiddelen

Organische oplosmiddelen hebben de neiging de actieve

bestanddelen uit de capsules te halen.

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Niet beschikbaar voor dit mengsel

Dampspanning : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Relatieve dichtheid : 0,6

Dichtheid : Niet uitgevoerd

Bulk soortelijk gewicht : 0,59 g/m3 Stortdichtheid

0,60 g/m3 Bulkdichtheid

Relatieve dampdichtheid : Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjesgrootteverdeling : Geen gegevens beschikbaar

vorm : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Niet-oxiderende

Zelfontsteking : Niet uitgevoerd

Verdampingssnelheid : Niet uitgevoerd

Mengbaarheid met water : dispergeerbaar

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



#### ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

#### **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.

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 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 420

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode

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

Methode: Richtlijn test OECD 402

Bestanddelen:

napropamide:

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

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



#### ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,8 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Richtlijn test OECD 403

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

bij inademing

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

Natriumalkylnaftaleensulfonaat:

Acute orale 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): 767,5 mg/kg Methode: US EPA Test richtlijn OPP 81-1

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

Doelorganen: Lever

Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na

eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 4,85 mg/l

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening

(EG) Nr. 1272/2008

LC50 (Rat, vrouwtje): 4,85 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-3

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg

Methode: US EPA Test Richtlijn OPP 81-2

Beoordeling: Het component/mengsel is laag giftig na

eenmalig contact met de huid.

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

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

Methode: Richtlijn test OECD 401

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

giftigheid

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

Methode: Richtlijn test OECD 402

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid

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



#### **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

voor de huid

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:** 

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend

Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

napropamide:

Beoordeling : Geen huidirritatie

Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

Natriumalkylnaftaleensulfonaat:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

clomazon (ISO):

Soort : Koniin

Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-5

Resultaat : Geen huidirritatie

Soort : Konijn

Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404

Opmerkingen : Kan lichte irritatie veroorzaken.

Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

classificatie voldoen.

Soort : Konijn

Beoordeling : Niet geclassificeerd als irriterend

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : geringe irritatie

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Geen huidirritatie

kaolin:

Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Beoordeling : Geen oogirritatie

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Geen oogirritatie

Bestanddelen:

napropamide:

Beoordeling : Geen oogirritatie

Methode : Richtlijn test OECD 405

Opmerkingen : Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

Natriumalkylnaftaleensulfonaat:

Resultaat : Oogirritatie

clomazon (ISO):

Soort : Konijn

Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-4

Resultaat : Geen oogirritatie

Soort : Konijn

Beoordeling : Geen oogirritatie

Methode : Richtlijn test OECD 405

Opmerkingen : Kan lichte irritatie veroorzaken.

Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor

classificatie voldoen.

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



# **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Soort : Konijn

Methode : Richtlijn test OECD 405

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen

verdwijnt.

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.

Methode : Richtlijn test OECD 429 Resultaat : Geen huidsensibilisator.

**Bestanddelen:** 

napropamide:

Testtype : Buehlertest Soort : Cavia

Beoordeling : Geen huidsensibilisator.

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

clomazon (ISO):

Soort : Cavia

Beoordeling : Geen huidsensibilisator.

Methode : US EPA Test Richtlijn OPP 81-6

Methode : Richtlijn test OECD 429 Resultaat : Geen huidsensibilisator.

Testtype : Buehlertest Soort : Cavia

Beoordeling : Geen huidsensibilisator.
Methode : Richtlijn test OECD 406

GLP : ja

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Testtype : Maximalisatietest

Soort : Cavia

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode : Richtlijn test OECD 406

Resultaat : negatief

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 : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van

geslachtscellen- Beoordeling mutagenen.

Bestanddelen:

napropamide:

Mutageniteit in : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

geslachtscellen- Beoordeling

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: cytogenetische test

Soort: Rat

Resultaat: negatief

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

kaolin:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Kankerverwekkendheid - : Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van

Beoordeling carcinogenen

Bestanddelen:

napropamide:

Soort : Rat

Methode : Richtlijn test OECD 453

Resultaat : negatief

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 453

Resultaat : negatief

Kankerverwekkendheid -

Beoordeling

Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten

gebleken.

clomazon (ISO):

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Resultaat : negatief

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Giftigheid voor de : Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van

voortplanting - Beoordeling voortplantingstoxische stoffen.

Bestanddelen:

napropamide:

Giftigheid voor de : Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve

voortplanting - Beoordeling giftigheid niet

clomazon (ISO):

Effecten op de : Testtype: Tweegeneratiestudie

16/33

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



#### **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

vruchtbaarheid 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

#### sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Effecten op de : Testtype: Vruchtbaarheid

vruchtbaarheid Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 1.000 mg/kg

lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 421

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling

van de foetus

Testtype: Prenataal

Soort: Rat

Methode van applicatie: Oraal

Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1.000 mg/kg

lichaamsgewicht

Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 1.000 mg/kg

lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de

voortplanting - Beoordeling

Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor

schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

kaolin:

Effecten op de vruchtbaarheid

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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.

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Bestanddelen:

clomazon (ISO):

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek

doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

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:

clomazon (ISO):

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:

napropamide:

Soort: RatNOAEL: 30 mg/kgMethode van applicatie: OraalBlootstellingstijd: 2 years

Soort : Rat
NOAEL : 50 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d

Methode : Richtlijn test OECD 408

clomazon (ISO):

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOEL : 1000 ppm Methode van applicatie : Oraal Blootstellingstijd : 90 days

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Verschijnselen toegenomen levergewicht

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Soort Rat

**NOAEL** 1.000 mg/kg

Methode van applicatie Oraal Blootstellingstijd 28 d

Methode Richtlijn test OECD 407

kaolin:

Opmerkingen Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiesgiftigheid** 

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:** 

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

napropamide:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

clomazon (ISO):

De stof heeft geen eigenschappen verbonden aan aspiratiegevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** 

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie** 

**Product:** 

Opmerkingen Dit product bevat micro-ingekapselde actieve ingrediënten. De

> toxiciteit van ingekapselde 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.

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

**Bestanddelen:** 

napropamide:

Opmerkingen : Kan irritatie veroorzaken.

clomazon (ISO):

Opmerkingen : Bij toediening aan dieren veroorzaakte clomazon verminderde

activiteit, tranende ogen, bloedingen uit de neus en gebrek

aan coördinatie.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie** 

12.1 Toxiciteit

**Product:** 

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 33,6 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 37,0 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor

algen/waterplanten

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee)): 44,5 g/l

Blootstellingstijd: 72 h

LC50 (lemna gibba (bultkroos)): 1,13 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

LC50: 300 mg/kg

Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LD50: > 214.6 µg/bee

Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 500 µg/bee

Eindpunt: Acute contactgiftigheid Soort: Apis mellifera (bijen)

**Ecotoxicologie Beoordeling** 

Chronische aquatische

toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

**Bestanddelen:** 

napropamide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Salmo gairdneri): 6,6 mg/l

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum:

1.0 28.07.2023

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 14,3 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): circa 4,95

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Lemna minor (eendekroos)): 0,68 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d

NOEC (Lemna minor (eendekroos)): 0,051 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

NOEC: 1,9 mg/l

Blootstellingstijd: 28 d Soort: Salmo gairdneri

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

NOEC: 1,1 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Toxiciteit voor in de bodem

levende organismen

LC50: 564 mg/kg

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)

Toxiciteit voor terrestrische

organismen

LC50: > 7.200 mg/kg

Blootstellingstijd: 5 d

Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

Opmerkingen: Voedsel

> 100 µg/bee

Eindpunt: Acute orale toxiciteit Soort: Apis mellifera (bijen)

> 100 µg/bee

Eindpunt: Acute contactgiftigheid Soort: Apis mellifera (bijen)

**Ecotoxicologie Beoordeling** 

Chronische aquatische

toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

Natriumalkylnaftaleensulfonaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Zebravis): > 10 - 100 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

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



#### ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100

mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

EC10: > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

clomazon (ISO):

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

Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 14,4 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 34 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

andere ongewer

waterdieren

EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 5,2 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12,7 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

LC50 (Americamysis bahia (garnaalsoort)): 0,57 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest

LC50 (Schaaldieren): 0,53 mg/l

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum:

1.0 28.07.2023

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Blootstellingstijd: 96 h

(Hyalella azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)):

Toxiciteit voor algen/waterplanten

EbC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 2 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4,1 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,136 mg/l

Blootstellingstijd: 120 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,05 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 120 h

EC50 (lemna gibba (bultkroos)): 13,9 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

M-factor (Acute aquatische

toxiciteit)

1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

NOEC: 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische

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)

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



#### **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum:

1.0 28.07.2023

Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

LC50: > 5620 ppm

Soort: Anas platyrhynchos (wilde eend)

Opmerkingen: Voedsel

LC50: > 85.29

Soort: Apis mellifera (bijen)

LC50: > 100

Soort: Apis mellifera (bijen) Opmerkingen: Bij aanraking

LD50: > 2000

Soort: Coturnix japonica (Japanse kwartel)

NOEC: 94 mg/kg

Eindpunt: Vruchtbaarheidstest Soort: Colinius virginianus

**Ecotoxicologie Beoordeling** 

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

Chronische aquatische

toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 1,32 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde

waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5,76 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor

algen/waterplanten

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 117 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-

organismen

EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l

Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en

andere ongewervelde waterdieren (Chronische

toxiciteit)

: NOEC: 2 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

kaolin:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: Richtlijn test OECD 203

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

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 EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > algen/waterplanten

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.

## Bestanddelen:

#### napropamide:

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: Biologisch afbreekbaar

Opmerkingen: De halveringstijd van de primaire afbraak varieert naar gelang van de omstandigheden, van enkele weken tot enkele maanden in aërobe bodem en water.

De afbraak gebeurt microbiologisch.

# Natriumalkylnaftaleensulfonaat:

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke

materialen

# 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.

# sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 80 %

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



## ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

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:

napropamide:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Bioconcentratiefactor (BCF): 98

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 3,3 (25 °C)

clomazon (ISO):

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 27 - 40

Opmerkingen: Laag potentieel voor bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

log Pow: 2,365 (20 °C)

Methode: Richtlijn test OECD 107

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Bioaccumulatie : Soort: Vis

Bioconcentratiefactor (BCF): 2,9

Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

: log Pow: 1,36

Methode: OECD testrichtlijn 117

Opmerkingen: Niet van toepassing

kaolin:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-

octanol/water

Opmerkingen: Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:** 

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



# ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Distributie in en tussen : Milieu: Bodem

milieucompartimenten Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens

beschikbaar.

Bestanddelen:

napropamide:

Distributie in en tussen : Opmerkingen: Beweeglijkheid van de stof in bodemsoorten

milieucompartimenten wordt niet verwacht.

clomazon (ISO):

Distributie in en tussen : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47

milieucompartimenten Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Distributie in en tussen : Koc: 53,4 ml/g, log Koc: 1,72

milieucompartimenten Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk 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

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.

Schadelijk voor aquatisch leven.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

langdurige gevolgen.

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



#### **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

## **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.

(Napropamide, Clomazon)

**ADR** : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

(Napropamide, Clomazon)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

(Napropamide, Clomazon)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S.

(Napropamide, Clomazon)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Napropamide, Clomazon)

## 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse Secundaire risico's

**ADN** : 9

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



# **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

 ADR
 : 9

 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 : 956

(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956 Verpakkingsgroep : III Etiketten : Diversen

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 956

(passagiersvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y956 Verpakkingsgroep : III

Etiketten : Diversen

14.5 Milieugevaren

**ADN** 

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

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



# ALTIPLANO® DAM TEC®

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023 1.0

50000843

**IMDG** 

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk ia

#### 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)

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees

Niet van toepassing

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

**MILIEUGEVAREN** 

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

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.

napropamide N-methyltaurine

CLZ (HP) 360 g/L MUP

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

H302 : Schadelijk bij inslikken.

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 : Schadelijk bij inademing.

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

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



## **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

Eye Irrit. : Oogirritatie

2004/37/EC : Richtliin 2004/37/EG betreffende de bescherming van de

werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2004/37/EC / TWA : Grenswaarde voor langdurende blootstelling

BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

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 Gezondheitswet (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 vervuilingspreventie; 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**

Overige informatie : Zie de vrije tekst van de gebruiker

Classificatie van het preparaat: Classificatieprocedure:

Aquatic Chronic 1 H410 Gebaseerd op productgegevens of

beoordeling

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



# **ALTIPLANO® DAM TEC®**

Versie Herzieningsdatum: Veiligheidsinformatie Datum laatste uitgave: -

1.0 28.07.2023 bladnummer: Datum van eerste uitgifte: 28.07.2023

50000843

#### 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