

DIMANIN

102000021498

1/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam DIMANIN
Productcode (UVP) 79560141

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

Gebruik Algicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier SBM Life Science BV
Vermogenweg 107,
3641 SR Mijdrecht,
Nederland

Telefoon +31 (0) 297 443 001

Verantwoordelijke afdeling Kwaliteitsafdeling
E-mail: sds@sbm-company.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SBM +1 813-676-1669

Nederland Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Huidcorrosie/-irritatie: Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel: Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

DIMANIN

102000021498

2/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
 Datum van herziening: 17.07.2018
 Versie: 2 / Nederland

**Signaalwoord:** Gevaar**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280 Beschermende handschoenen/-kleding dragen.
 P280 Beschermende gelaatsbescherming dragen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P309 NA blootstelling of bij onwel voelen:
 P311 Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-aanwijzingen op dit etiket).
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**

Met water mengbaar concentraat (SL)
 Alkylbenzyldimethylammoniumchloride 75 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,5
Ethaandiol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	< 1

Nadere informatie

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-,	68424-85-1	M-factor: 10 (acute), 1 (chronic)
--	------------	-----------------------------------

DIMANIN

102000021498

3/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

chloriden		
-----------	--	--

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld:
Ethandiol (107-21-1)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen.
Aanraking met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen., De symptomen kunnen vertraagd optreden.
-----------------------	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	Symptomatisch behandelen.
--------------------	---------------------------

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikt	Waternevel, Kooldioxide (CO ₂), Schuim, Zand
-----------------	--

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kan vrijkomen:, Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Waterstofchloride (HCl), Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NO _x)
--	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.
Verdere informatie	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

DIMANIN

102000021498

4/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

Eisen aan opslagruimten en containers Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Tegen bevroering beschermen.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen HDPE (polyethyleen high density)

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
--------------	---------	--------------------	---------	-------

DIMANIN

102000021498

5/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
 Datum van herziening: 17.07.2018
 Versie: 2 / Nederland

Ethaandiol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Ethaandiol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	52 mg/m ³ (TWA)	06 2011	NL OEL
Ethaandiol (Nevel.)	107-21-1	10 mg/m ³ (TWA)	06 2011	NL OEL
Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	104 mg/m ³ (TGG 15)	06 2011	NL OEL
Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	10 ppm (TWA)		
Ethaandiol (Aërosol.)	107-21-1	10 mg/m ³ (TWA)		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Bescherming van de handen

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	Vloeistof
Kleur	kleurloos tot lichtgeel
pH	6 - 8 bij 10 %
Dichtheid	ca. 1,00 g/cm ³ bij 20 °C

9.2 Overige informatie

Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

DIMANIN

102000021498

6/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Thermische ontleding Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4 Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit ATE (rat) > 2.000 mg/kg

Huidirritatie Irriterend voor de huid.

Oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie Niet sensibiliserend.
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

Niet mutageen in de Ames-test., Mutageniteitsexperimenten in vitro duiden niet op genotoxiciteit.

Beoordeling van de mutageniteit

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

DIMANIN

102000021498

7/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen LC50 (Diverse species) 0,85 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 0,015 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Toxiciteit voor waterplanten IC50 (Algen) 0,03 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden:
snel biologisch afbreekbaar

Koc Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden: Koc: > 640000

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden: Bioconcentratiefactor (BCF) 79
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden: Niet mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

DIMANIN

102000021498

8/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

Verontreinigde verpakking Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID/ADN**

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE OPLOSSING)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYLBENZYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE SOLUTION)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

IATA

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYLBENZYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE SOLUTION)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

DIMANIN

102000021498

9/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Verdere informatie**

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer: 9984 N**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties

DIMANIN

102000021498

10/10

Aanmaakdatum: 11.08.2017
Datum van herziening: 17.07.2018
Versie: 2 / Nederland

WHO Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening: Wijziging contactgegevens leverancier

Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
