

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

1.1 Productidentificatie:

M.O.S.A. ONTSMETTER 5411B

UFI: P96M-K9NQ-MY0Q-P2SP

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

bactericide - fungicide - algicide

Gebruiksconcentraties: raadpleeg technische fiche

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

VERPA BENELUX NV

Nikelaan 4

2430 Vorst Laakdal

Tel: 013663865 — E-mail: info@verpa.be — Website: <http://www.verpa.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P273:	Voorkom lozing in het milieu.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310:	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat:

Didecyldimethylammoniumchloride (CAS 7173-51-5): 45,0 gr/l

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Didecyldimethylammoniumchloride	≤ 5 %	CAS-nr.: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2
Isopropanol	≤ 2 %	CAS-nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslukken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	roodheid, pijn
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	geen

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

bactericide - fungicide - algicide

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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Isopropanol 424 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverend volgelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smelpunt/smelttraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	78 °C — 100 °C
pH:	7,1
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,9950 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm ² /s

Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1): 1,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS): 1,80 %
Vluchtige organische stof (VOS): 62,685 g/l
Brandbaarheidstest: /

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

Didecyldimethylammoniumchloride	LD50, Oraal, Rat:	238 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	3 342 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Didecyldimethylammoniumchloride	LC50 (Vissen): 0,19 mg/l (96h) (Pimephales promelas) NOEC (Vissen): 0,032 mg/l (34d) EC50 (Daphnia): 0,062 mg/l (48h) NOEC (Daphnia): 0,010 mg/l (21d) EC50 (Bacteriën): 11 mg/l (3h)
Isopropanol	LC50 (Vissen): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 3
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (mengsel met Didecyldimethylammoniumchloride), 9, III, (E)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n): 9
Identificatie nummer van het gevaar: 90

14.4 Verpakkingsgroep:

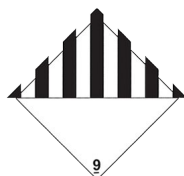
III

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV):	3
Vluchtige organische stof (VOS):	1,800 %
Vluchtige organische stof (VOS):	62,685 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Kationogene oppervlakte actieve stoffen < 5%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Geschatte acute toxiciteit
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken.
H314 Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubriek: 14.5

MSDS referentie nummer:

ECM-105175,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.