

**DIMANIN ALGENDODER**Versie 3 / NL
1020000060281/7
Herzieningsdatum: 07.04.2009
Printdatum: 07.04.2009**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	DIMANIN ALGENDODER
Product code (UVP)	06397468
Gebruik	Algicide, ontsmettingsmiddel
Firma	Bayer CropScience B.V. Energieweg 1 Postbus 231 3640 AE Mijdrecht Nederland
Telefoon	+31(0)297-280 618
Telefax	+31(0)297-280 299
Verantwoordelijke afdeling	Email: NL-CustomerServices@bayercropscience.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31(0)6-55372 490

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies betreffende gevaar voor mens en milieu**

Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
Veroorzaakt brandwonden.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**

Met water mengbaar concentraat (SL)

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Alkyldimethylbenzylammonium chloride	61789-71-7 263-080-8	C, N	R21/22, R34, R50	33,00
Ethaandiol	107-21-1 203-473-3	Xn	R22	1,50

Stoffen die niet aan de indelingscriteria volgens Richtlijn 67/548/EEG voldoen:
Ethaandiol (107-21-1): Stof met een EU indicatieve grenswaarde (OEL) beneden de meldingsplichtige grenswaarde.

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**Algemeen advies**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging.



DIMANIN ALGENDODER

Versie 3 / NL
102000006028

2/7
Herzieningsdatum: 07.04.2009
Printdatum: 07.04.2009

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.

Aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Risico op ernstig letsel aan de longen (bij inademing).

Opmerkingen voor de arts

Behandeling

Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Waternevel
Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Zand

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

Specifieke gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
Waterstofchloride (HCl)
Koolmonoxide (CO)
Stikstofoxiden (NO_x)

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.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

**DIMANIN ALGENDODER**Versie 3 / NL
1020000060283/7
Herzieningsdatum: 07.04.2009
Printdatum: 07.04.2009**Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

Aanvullend advies

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Advies voor veilige hantering

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

Opslag

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.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur < 40 °C

Temperatuur tolerantie

0 °C

Geschikte materialen

HDPE (polyethyleen high density)

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Ethaandiol (Nevel.)	107-21-1	10 mg/m ³ (MAC TGG)	2007	MAC (NL)
Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	52 mg/m ³ / 20 ppm (MAC TGG)	2007	MAC (NL)
Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	104 mg/m ³ / 40 ppm (MAC-TGG 15)	2007	MAC (NL)
Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	52 mg/m ³ (MAC TGG)	12 2006	NL OEL
Ethaandiol (Nevel.)	107-21-1	10 mg/m ³ (MAC TGG)	12 2006	NL OEL

**DIMANIN ALGENDODER**

4/7

Versie 3 / NL
102000006028

Herzieningsdatum: 07.04.2009

Printdatum: 07.04.2009

Ethaandiol (Damp.)	107-21-1	104 mg/m ³ (MAC-TGG 15)	12 2006	NL OEL
Ethaandiol	107-21-1	52 mg/m ³ / 20 ppm (TWA)	02 2006	EU ELV
Ethaandiol	107-21-1	104 mg/m ³ / 40 ppm (STEL)	02 2006	EU ELV

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
ademhalingsorganen

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.
gelaatmasker
Combinatiefilter ABEK/P2

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. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.

Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Gelaatsscherm

Huid- en
lichaamsbescherming
Hygiënische maatregelen

Beschermingskleding

Contact met ogen, huid en kleding vermijden.
Werkkleding apart houden.
Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.
Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.
Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

Beschermende maatregelen

Bij open bewerking en mogelijk contact met product:
Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm vloeistof, helder
Kleur blauw
Geur kenmerkend

Veiligheidsgegevens

Smeltpunt/-traject < 0 °C
Kookpunt/kooktraject ca. 100 °C
Vlampunt > 100 °C
Niet relevant; waterige oplossing

**DIMANIN ALGENDODER**Versie 3 / NL
1020000060285/7
Herzieningsdatum: 07.04.2009
Printdatum: 07.04.2009

Dichtheid	ca. 1,00 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Viscositeit, dynamisch	20 mPa.s bij 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en direct zonlicht.

Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) 200 - 2.000 mg/kg De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof. Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 400 - 2.000 mg/kg De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Huidirritatie	corrosief
Oogirritatie	corrosief Dampen kunnen irriterend zijn voor de ogen, neus, keel en longen.
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor daphnia	EC50 < 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor algen	IC50 < 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**DIMANIN ALGENDODER**Versie 3 / NL
102000006028

6/7

Herzieningsdatum: 07.04.2009

Printdatum: 07.04.2009

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**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.

Verontreinigde verpakking

Deze verpakking dient, nadat deze volledig is geleegd, te worden ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID/ADNR**

VN-nummer	1760
Etiketten	8
Verpakkingsgroep	II
Gevarenidentificatie-nr.	80
Omschrijving van de goederen	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE OPLOSSING)

IMDG

VN-nummer	1760
Etiketten	8
Verpakkingsgroep	II
EMS	F-A , S-B
Omschrijving van de goederen	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLBENZYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE SOLUTION)

IATA

VN-nummer	1760
Etiketten	8
Verpakkingsgroep	II
Omschrijving van de goederen	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLBENZYLDIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Alkyldimethylbenzylammonium chloride
- Ethaandiol

Classificatie en 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.

Symbo(o)l(en)

Bijtend
Milieugevaarlijk

**DIMANIN ALGENDODER**Versie 3 / NL
1020000060287/7
Herzieningsdatum: 07.04.2009
Printdatum: 07.04.2009**R-zin(nen)**R21/22
R34
R50Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
Veroorzaakt brandwonden.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.**S-zin(nen)**S21
S45
S61
S26
S36/37/39Niet roken tijdens gebruik.
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.**Bijzondere etikettering**

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Verdere informatie

WHO-classificatie: II (Moderately hazardous)

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

De gevarenindeling in hoofdstuk 15 van dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens de Europese richtlijn voor preparaten (1999/45/EC en opvolgende aanpassingen). De lidstaten der EU moeten de toepassing van deze wetgeving voor gewasbeschermingspreparaten niet later dan 30 Juli 2004 omgezet hebben.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) 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.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.