

**DIMANIN ULTRA**Versie 2 / NL
1020000214861/7
Herzieningsdatum: 30.01.2009
Printdatum: 30.01.2009**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	DIMANIN ULTRA
Product code (UVP)	79556314
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**

Andere vloeistoffen (AL)
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride 328 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden	68424-85-1 270-325-2	C, N	R21/22, R34, R50	33,00
Ethaandiol	107-21-1 203-473-3	Xn	R22	>= 1,00 - <= 2,00

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN



DIMANIN ULTRA

Versie 2 / NL
102000021486

2/7
Herzieningsdatum: 30.01.2009
Printdatum: 30.01.2009

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

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.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

corrosieve effecten, brandwonden op de huid en slijmvliezen

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

**DIMANIN ULTRA**Versie 2 / NL
1020000214863/7
Herzieningsdatum: 30.01.2009
Printdatum: 30.01.2009**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

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

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).
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

Aanvullend advies

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
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.

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

**DIMANIN ULTRA**

Versie 2 / NL
102000021486

4/7
Herzieningsdatum: 30.01.2009
Printdatum: 30.01.2009

Ethaandiol (Nevel.)	107-21-1	10 mg/m ³ (MAC TGG)	12 2006	NL OEL
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	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
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	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5) en gelaatsscherm volgens EN166 (toepassingsgebied 3) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 3 beschermingspak 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.
Hygiënische maatregelen	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).

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos tot lichtgeel
Geur	kenmerkend

Veiligheidsgegevens

Dichtheid	ca. 0,994 g/cm ³ bij 20 °C
-----------	---------------------------------------

**DIMANIN ULTRA**Versie 2 / NL
102000021486

5/7

Herzieningsdatum: 30.01.2009

Printdatum: 30.01.2009

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.
Beoordeling van de Mutageniteit	Niet mutageen in de Ames-test., In vitro en in vivo mutageniteitsstudien wijzen niet op genotoxische activiteit.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Biologische afbreekbaarheid	> 60 % Blootstellingstijd: 28 d Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel. EC-Method C.4-E: CLOSED BOTTLE TEST / OECD 301 D
-----------------------------	---

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 0,85 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor daphnia	EC50 0,016 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor algen	IC50 0,02 mg/l Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**DIMANIN ULTRA**Versie 2 / NL
102000021486

6/7

Herzieningsdatum: 30.01.2009

Printdatum: 30.01.2009

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

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

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

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

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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden

Symbo(o)l(en)

Bijtend
Milieugevaarlijk



DIMANIN ULTRA

Versie 2 / NL
102000021486

7/7
Herzieningsdatum: 30.01.2009
Printdatum: 30.01.2009

R-zin(nen)

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

S-zin(nen)

S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S21	Niet roken tijdens gebruik.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S29	Afval niet in de gootsteen werpen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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 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.

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