



# DCM Concentraat Anti-Mos Gazon

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 2/28/2018 Versie: 01.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Artikel  
Handelsnaam : DCM Concentraat Anti-Mos Gazon  
Productcode : 1003653 - 1003663  
Andere identificatiemiddelen : Toelatingsnummer: 15491N

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Gewasbeschermingsmiddelen  
Herbicide  
Mosverdelger

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

DCM - De Ceuster Meststoffen nv/sa  
Bannerlaan 79  
2280 Grobbendonk - Belgium  
T +32 (0)14 25 73 57 - F +32 (0)14 21 76 02  
[dcm@dcm-info.com](mailto:dcm@dcm-info.com) - [www.dcm-info.com](http://www.dcm-info.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P264 - Na het werken met dit product Huid grondig wassen.  
P280G - Oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
EUH zinnen : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# DCM Concentraat Anti-Mos Gazon

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Gewasbeschermingsmiddelen  
Herbicide  
Mosverdelger

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nonaanzuur	(CAS-Nr) 112-05-0 (EG-Nr) 203-931-2 (EU-Identificatienummer) 607-197-00-8	24 - 26	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Polyethylene glycol monoalkyl ether	(CAS-Nr) 9043-30-5 (EG-Nr) 500-027-2	<= 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
N-Dodecanoyl-N-methylglycine	(CAS-Nr) 97-78-9 (EG-Nr) 202-608-3	<= 2	Eye Dam. 1, H318
Octaanzuur	(CAS-Nr) 124-07-2 (EG-Nr) 204-677-5 (EU-Identificatienummer) 607-708-00-4	1 - 1.5	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water afspoelen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Spoel weg van het niet-aangetaste oog. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Watersproeistraal. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Reactiviteit in geval van vuur : Kan giftige gassen vrijgeven.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Overige informatie : 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

Algemene maatregelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

# DCM Concentraat Anti-Mos Gazon

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen in een inert absorberend materiaal (bv. zand, diatomeeënaarde, zuurbindingsmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen komen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor het reinigen van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, verdunde alkalineoplossing gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

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

Opslagvoorwaarden : Vorstvrij opslaan. Koel bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Maximale opslagduur : 3 jaar  
Opslagtemperatuur : 2 - 25 °C  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen. Pesticide. Herbicide. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

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

### 8.1. Controleparameters

DNEL : 58.8 mg/m<sup>3</sup> - Nonaanzuur  
Aanvullende informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Handhaaf een goede industriële hygiëne. Vermijd drift van nevel of spray.

#### Bescherming van de handen:

De gebruikte handschoenen moet voldoen aan de specificaties van Richtlijn 89/686/EEG en de corresponderende norm EN 374. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en het verschil van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; hou er rekening mee. . Butylrubber - handschoendikte: 0.7 mm; Chloropreen - handschoendikte: 0.5 mm; PVC - handschoendikte: 0.7 mm

#### Bescherming van de ogen:

Goed gesloten veiligheidsbril (EN 166)

#### Huid en lichaam bescherming:

Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd inademing van de dampen

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar  
Voorkomen : Vloeibaar.  
Kleur : Melkachtig wit. Troebel.  
Geur : Zuur. Kokosnootachtig. Karakteristiek.  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
pH : 4.55 - 20°C, CIPAC MT 75.3  
pH-oplossing : 4.09 - Concentratie: 10.00 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75.3  
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt : ≤ 0 °C - mengsel met > 45% water  
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt : ≈ 100 °C - mengsel met > 45% water  
Vlampunt : > 100 °C - 1.009 hPa, EEC A.9  
Zelfontbrandingstemperatuur : 430 °C - EEC A.15  
Ontledingstemperatuur : > 400 °C - DSC, voor nonaanzuur geen endotherme of exotherme effecten tot 400 °C  
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet van toepassing

# DCM Concentraat Anti-Mos Gazon

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Dampspanning	: 0.000061 hPa - OECD testrichtlijn 104 (de aangegeven waarden hebben betrekking op de werkzame stof)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet uitgevoerd
Relatieve dichtheid	: 0.9793 - EEC A.3
Oplosbaarheid	: Emulgeerbaar. CIPAC MT 36.3, olie-in-water emulsie. Water: 0.8 g/l - 20 °C, pH 5.0, EEC A.6, OECD testrichtlijn 105 (de aangegeven waarden hebben betrekking op de werkzame stof)
Log Pow	: 3.89 bij 20 °C, pH 2.38, EEC A.8, OECD testrichtlijn 117 (de aangegeven waarden hebben betrekking op de werkzame stof)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 21.5 mPa.s bij 20 °C, CIPAC MT 192, bij 25 RPM / 10.8 mPa.s bij 40 °C, OECD testrichtlijn 114, bij 45 RPM
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief. EEC A.14, GLP: ja, niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Oppervlaktespanning: 25.56 mN/m bij 20 °C, EEC A.5; 26.29 mN/m bij 40 °C, EEC A.5.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Exotherme reactie met (sommige) basen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

DCM Concentraat Anti-Mos Gazon	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg OECD testrichtlijn 423
LD50 oraal	128.4 µg/bee, 24h - 122.1 µg/bee, 48h - Apis mellifera, acute orale toxiciteit, OECD testrichtlijn 213
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg OECD testrichtlijn 402
LD50 dermaal	186.4 µg/bee, 48h - 129.6 µg/bee, 96h - Apis mellifera, acute contact toxiciteit, OECD testrichtlijn 214
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5.1 mg/l OECD testrichtlijn 403

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Konijn, Resultaat - geen huidirritatie, OECD testrichtlijn 404)  
pH: 4.55 - 20°C, CIPAC MT 75.3

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Konijn, Resultaat - oog irritatie, OECD testrichtlijn 405)  
pH: 4.55 - 20°C, CIPAC MT 75.3

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Cavia, Resultaat - veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid, OECD testrichtlijn 406)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Genotoxiciteit in vitro: tests toonden geen genotoxisch potentieel, mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest), proefstof: nonaanzuur (pelargonzuur))

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Bevat geen ingrediënt dat als kankerverwekkend staat ingedeeld)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Niet toxisch voor de voortplanting. Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van voortplantingstoxische stoffen)

STOT bij eenmalige blootstelling : Beoordeling: niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling

STOT bij herhaalde blootstelling : Beoordeling: niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

# DCM Concentraat Anti-Mos Gazon

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

DCM Concentraat Anti-Mos Gazon	
LC50 vissen 1	86.8 mg/l , 96h, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), semi-statische, OECD testrichtlijn 203
EC50 Daphnia 1	141 mg/l , 48h, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische, OECD testrichtlijn 202
EC50 72h algaen 1	40.1 mg/l , 72h, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), OECD testrichtlijn 201

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

DCM Concentraat Anti-Mos Gazon	
Biodegradatie	94 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, blootstellingstijd 28 d, OECD testrichtlijn 301. De gemiddelde biologische afbreekbaarheid na 28 dagen voor nonaanzuur (pelargonzuur) bedroeg 94 %. (ThODNH4); Het 10 dagen 'window' criterium werd reeds na 1 dag bereikt. Het einde van het 10 dagen 'window' criterium werd bereikt op dag 11 met 75 % biodegradatie.

#### 12.3. Bioaccumulatie

DCM Concentraat Anti-Mos Gazon	
Log Pow	3.89 bij 20 °C, pH 2.38, EEC A.8, OECD testrichtlijn 117 (de aangegeven waarden hebben betrekking op de werkzame stof)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. Pelargonzuur behoort tot de groep van de vetzuren, dewelke ook in de natuur voorkomen. Natuurlijke achtergrondniveau's van vetzuren worden bepaald door het metabolisme van planten en microbiologische processen in bodems, aquatische milieus en andere ecosystemen. Vetzuren worden snel afgebroken in het milieu door micro-organismen onder aerobe omstandigheden. Nonaanzuur (pelargonzuur) behoort tot de groep van de vetzuren. Vetzuren komen op natuurlijk wijze in de natuur voor. Natuurlijk achtergrondconcentraties van vetzuren worden bepaald door plantenmetabolismen en microbiologische processen in de bodem, gewassen en andere ecosystemen. Vetzuren worden in het milieu zeer snel door microorganismen onder aerobische omstandigheden afgebroken.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

DCM Concentraat Anti-Mos Gazon	
Ecologie - bodem	Grondwaterverontreiniging is onwaarschijnlijk. Pelargonzuur wordt zo snel afgebroken dat het grondwater niet bereikt wordt.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Product. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Kan verwijderd worden als vast afval of verbrand worden in een geschikte installatie conform de geldende plaatselijke voorschriften. Verpakking. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

# DCM Concentraat Anti-Mos Gazon

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet van toepassing

#### - Transport op open zee

Niet van toepassing

#### - Luchttransport

Niet van toepassing

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### - Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor dit product.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*