

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

1.1. Productidentificatie

CA Code (Nufarm) : 3241
Oracle Recipe Code (Nufarm) : OR3241
Item codes : 100009634
Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MaxCel
Type (Nufarm) : Third Party
Country (Nufarm) : Nederland

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 : Groeiregulator

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Österreich
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

Distributeur

Nufarm B.V.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel
T +31 10 303 77 55
salesbenelux@nufarm.com - www.nufarm.com/nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsInformationsZentrale)

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]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP) : -
Gevarenaanduidingen (CLP) : Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen.
EUH zinnen : EUH208 - Bevat Propyl 3,4,5-Trihydroxybenzoate. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Extra zinnen : SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

MaxCel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated	(CAS-Nr) 9004-98-2	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Citric acid	(CAS-Nr) 77-92-9 (EG-Nr) 201-069-1 (REACH-nr) 01-2119457026-42	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
6-Benzyladenine	(CAS-Nr) 1214-39-7	1.9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400
Gallic acid propyl ester	(CAS-Nr) 121-79-9	0 - 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
- EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Bij aanhoudende oogirritatie: Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Geen enkele bekend.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Droog poeder. Zand. Schuim. Kooldioxide (CO₂).

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Stikstofoxides. Koolstofoxiden (CO, CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Beperk de verspreiding van de blusvloeistoffen (het product kan gevaarlijk zijn voor het milieu). Niet in het riool of het milieu lozen.

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. Zie hoofdstuk 8.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Evacueer de gevarezone en volg de noodprocedures. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).
- Reinigingsmethodes : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen. Do not allow wash water to contaminate water sources and the environment.
- Overige informatie : Nooit gemorst materiaal in de originele houders/verpakkingen terugdoen om het later eventueel te hergebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen vocht beschermen.
- Opslagtemperatuur : > 0 °C
- Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.

Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen. (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).

Overige informatie:

Handen wassen voor pauzes en na het werk. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 3.5 CIPAC MT 75
- pH-oplossing concentratie : 10 g/l @ 20°C
- Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

MaxCel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 103 °C ontvlamt niet
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: > 245 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 6 x 10 E-07 Pa @ 25°C; method OECD Test Guideline 104 (6-benzyladenine)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1.05 g/cm ³ @ 20°C; Method: OECD Test Guideline 109
Oplosbaarheid	: Oplosbaar. Water: 0.0657 g/l Oplosbaar; 20°C; OECD 105 (6-benzyladenine)
Log Pow	: 2.16 @ 20°C; OECD 107; (6-benzyladenine)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 126 mPa·s @ 20 °C ; OECD 114
Viscositeit, dynamisch	: 27.5 mPa·s @ 40 °C ; OECD 114
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 2.6 vol % (propyleenglycol)
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 12.6 vol % (propyleenglycol)

9.2. Overige informatie

Oppervlaktespanning	: 43 mN/m (20 °C; OECD 115 @ 0.75% (v/v))
Oppervlaktespanning	: 43.5 mN/m (20 °C; OECD 115 @ 0.375% (v/v))

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkele bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. hoge temperaturen. Licht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

MaxCel	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 423; De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg OECD 402; De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
LC50 Inhalatie - Rat	> 4.99 mg/l/4u OECD 403; De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

Citric acid (77-92-9)	
LD50 oraal rat	3 g/kg

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

MaxCel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huidcorrosie/-irritatie	: lichte huidirritatie pH: 3.5 CIPAC MT 75
Aanvullende informatie	: (OECD 404 methode) De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Lichte oogirritatie pH: 3.5 CIPAC MT 75
Aanvullende informatie	: (OECD 405 methode) De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (OECD 406 methode) De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

MaxCel	
Viscositeit, kinematisch	120 mm ² /s

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

MaxCel	
LC50 96u vis	32 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel); OECD 203
EC50 48u schaaldieren	> 129 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Watervlo); OECD 202
ErC50 (algen)	28.2 mg/l <i>Navicula pelliculosa</i> ; 72 h
ErC50 (andere waterplanten)	> 100 mg/l <i>Lemna gibba</i> (Bultkroos); 7 d
LD50, <i>Apis mellifera</i> (honingbij), oraal	> 400 µg/bee (48 uren, De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (honingbij), Contactpersoon	> 400 µg/bee (48 uren, De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.)
EbC50, <i>Navicula pelliculosa</i>	5.69 mg/l (72 uren)
NOEC b & r, <i>Navicula pelliculosa</i>	1.95 mg/l (72 uren, OECD 201)
EbC50, <i>Lemna gibba</i> (Bultkroos)	57.3 mg/l (7 dagen)
NOEC b&r, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)	12.5 mg/l (72 uren, OECD 201)
NOEC b&r, <i>Lemna gibba</i> (Bultkroos)	25 mg/l (7 dagen, OECD 221)
EbC50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)	71.8 mg/l (72 uren)
ErC50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)	> 100 mg/l (72 uren)

Citric acid (77-92-9)	
LC50 96u vis	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Lepomis macrochirus</i> [static])

6-Benzyladenine (1214-39-7)	
NOEC, <i>Chironomus riparius</i>	4.52 mg/l (28 dagen)
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (Aardworm)	> 500 mg/Kg (14 dagen, Toxiciteit bij inname, concentratie eenheid is [mg/kg voeding])
LD50, <i>Colinus virginianus</i> (Bobwhite Quail)	1.599 mg/Kg
LD50, <i>Apis mellifera</i> (honingbij), oraal	> 58.73 µg/bee (48 uren)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (honingbij), Contactpersoon	> 100 µg/bee (48 uren)

MaxCel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

6-Benzyladenine (1214-39-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------

12.3. Bioaccumulatie

MaxCel

Log Pow	2.16 @ 20°C; OECD 107; (6-benzyladenine)
---------	--

Citric acid (77-92-9)

Log Pow	-1.72 (20 °C)
---------	----------------

6-Benzyladenine (1214-39-7)

Bioaccumulatie	Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water (zie hoofdstuk 9), wordt ophoping in organismen niet verwacht.
----------------	---

12.4. Mobiliteit in de bodem

6-Benzyladenine (1214-39-7)

Log Koc	282 < Koc < 1945
---------	------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

MaxCel

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Lege verpakkingen niet hergebruiken. De lege verpakking moet drie keer worden gewassen, verzegeld, ongebruikt en in verzamelzakken worden geplaatst en deze moeten worden afgeleverd bij een erkend afvalbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet gereguleerd

- Transport op open zee

Niet gereguleerd

- Luchttransport

Niet gereguleerd

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 waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

NUFARM SDS TEMPLATE

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.