

# Wopro clethodim

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Wopro clethodim
Product code	: AY 025 C1414
Actieve stof (fen)	: Clethodim

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Landbouw. Gewasbeschermingsmiddel. Enkel voor professioneel gebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Herbicide.

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Simonis b.v.  
Doetinchemseweg 65  
7007 CB Doetinchem  
Tel nr.: +31314333700  
[www.simonisbv.nl](http://www.simonisbv.nl)

#### Verdeler:

R. van Wesemael bv  
Zoutestraat 109  
4560 AE Hulst  
Tel nr.: 0114-314853  
[www.wesemael@wesemael.nl](mailto:www.wesemael@wesemael.nl)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# Wopro clethodim

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen (CLP) :

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.  
SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

EUH zinnen

: EUH208 – Bevat clethodim . Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methyl esters of fatty acids	(CAS-nr) 67784-80-9 (EG nr) 267-055-2	40 - 60	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Solvent naphta (petroleum) heavy arom.	(CAS-nr) 64742-94-5 (EG nr) 265-198-5	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Clethodim	(CAS-nr) 99129-21-2	12 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether	(CAS-nr) 184785-40-8	4 - 10	Niet ingedeeld
1,2,4 trimethylbenzene	(CAS-nr) 95-63-6 (EG nr) 202-436-9	<= 4	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Mesitylene	(CAS-nr) 108-67-8 (EG nr) 203-604-4	<= 4	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

# Wopro clethodim

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

- Symptomen/lletsels : Geen informatie beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water.  
Droog chemisch poeder.  
Alcoholbestendig schuim.  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

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

- Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. stikstofdioxide, koolmonoxide en chloorverbindingen, zwaveloxide.
- Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.  
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.  
Rook niet inademen.  
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.  
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.  
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.

# Wopro clethodim

Noodprocedures : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren Vermijd direct contact met het product.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

De overheid informeren indien dit product een riolering of oppervlaktewater binnendringt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.

Reinigingsmethoden Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Na absorptie het gemorste materiaal bv mbv een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze. Proposal: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 : Lees voor gebruik het etiket  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.  
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.  
Na gebruik handen wassen.  
Verontreinigende kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.  
Gebruik de originele containers, goed afgesloten.

Opslagtemperatuur : -5 - 35 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Mean exposure value (MEV)	
MEV 1,2,4 trimethylbenzene	=100mg/m <sup>3</sup>
MEV Mesitlene	=100mg/m <sup>3</sup>
MEV Naphtalene	=50mg/m <sup>3</sup>

# Wopro clethodim

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Masker.



Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicalienbestendige kleding dragen.

Bescherming handen : Draag chemisch bestendige veiligheidshandschoenen , beschermingsindex 6 (EN 374-3).

Voorgestelde handschoenen:

Materiaal: butylrubber of ander materiaal afhankelijk van de stof.

Doorbraaktijd > 480 min

Materiaaldikte  $\geq 0,4$  mm

Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.

Oogbescherming : Veiligheidsbril of gelaatsbescherming. (EN 166).

Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën (EN 14605). Nitril rubber laarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen.

Bescherming luchtwegen : Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming.

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 luchtzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Amber.
Geur	: Aromatisch.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4,4 (1%)
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 74,9 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar

# Wopro clethodim

Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,9247 (20 °C)
Oplosbaarheid	: Water, mengbaar met water in alle verhoudingen, geeft stabiele emulsie Organisch oplosmiddelen: mengbaar met bijna alle organische oplosmiddelen
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: None.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen (> 35°C)

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterk oxiderende en reducerende stoffen vermijden

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. stikstofoxide, koolmonoxide en chloorverbindingen, zwaveloixde.

## 11: Wopro clethodim e

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

#### Wopro clethodim

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg bw
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg bw
LC50 inhalatie rat	> 5,51 mg/l/4u

Irritatie	: Niet ingedeeld
Corrosiviteit	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

# Wopro clethodim

## Wopro clethodim

LC50 Vissen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	8,98 mg/l (96h)
EC50 Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> )	29,4 mg/l (48h)
ErC50 Algen ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	5,73 mg/l (72h)

### Clethodim (99129-21-2)

NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	3,9 mg/l
NOEC Daphnia	49 mg/l

### Clethodim (99129-21-2)

LD50 vogel	> 1640 mg/kg bw
LC50 vogel	> 851 mg/kg bw/dag

### Clethodim (99129-21-2)

LD50 oraal honingbij	14 µg /bij
LD50 dermaal honingbij	14 µg /bij

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

DT50 lab : 0.21 – 3.04 days (Clethodim)

## 12.3. Bioaccumulatie

Wopro clethodim	
BCF vissen 2	2,1 l/kg

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Not a leaching compound.

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

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Spoel de gebruikte container drie maal met water en giet het waswater in de tank of container waarin het mengsel is bereid.  
Legge containers en afval opruimen in overeenstemming met lokale of nationale wetgeving.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3082  
UN-Nr. (IATA) : 3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Clethodim)

# Wopro clethodim

Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Clethodim), 9, III, (E)

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9  
Klasse (IATA) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.  
Gevaarsetiketten (VN) : 9



## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :  
Mariene verontreiniging :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Classificeringscode (VN) : M6  
Oranje identificatiebord :



Speciale bepaling (ADR) : 274, 335, 601  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Code tunnelbeperking : E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

### 14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A, S-F

### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH



# Wopro clethodim

Bevat geen REACH kandidaatstof

## 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen