

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.10.2014

Versie: 2.1

Product: **FENDONA®**

(ID Nr. 30279850/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2014

---

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

### 1.1. Productidentificatie

#### **FENDONA®**

Toelatings- of erkenningsnummer voor 12635 N  
gewasbeschermingsmiddelen:

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: biocide

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

Firma:

BASF Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem, NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171  
e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  
International emergency number:  
Telefoon: +49 180 2273-112

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:  
Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P262

Mag niet in de ogen, op de huid of op de kleding komen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Classificatie/etikettering geldig voor Nederland.

Pictogram:



Signaalwoord:  
Waarschuwing

Gevaarsindicatie:  
H410                      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinstructie:  
P501                      Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):  
P391                      Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):  
P501                      Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):  
Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken. ALFA-CYPERMETHRINE

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

EG-richtlijnen

Gevarensymbo(o)l(en)  
N                      Milieugevaarlijk.



R-zin(nen)  
R50/53                      Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)  
S2                      Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S13                      Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
S20/21                      Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
S24                      Aanraking met de huid vermijden.  
S29/35                      Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.  
S57                      Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Aanduiding/etikettering conform toelating CTGB.

Gevarensymbo(o)l(en)  
N                      Milieugevaarlijk.



R-zin(nen) R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen) S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart.
SV29-NL	Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar.

Het product bevat: ALFA-CYPERMETHRINE

Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

suspensieconcentraat

Biocideproduct

#### Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

$\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaate; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaate

gehalte (W/W): 5,8 %  
CAS-nummer: 67375-30-8  
INDEX nummer: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inademing - stof)  
Acute Tox. 3 (oraal)  
STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
acute M-factor: 1.000  
chronische M-factor: 1.000  
H301, H332, H335, H373, H400, H410

propaan-1,2-diol

gehalte (W/W): < 15 %  
CAS-nummer: 57-55-6  
EG-nummer: 200-338-0  
REACH-registratienummer: 01-  
2119456809-23

Gevaarlijke inhoudstoffen

conform Richtlijn 1999/45/EG

alpha-Cypermethrin

gehalte (W/W): 5,8 %  
CAS-nummer: 67375-30-8  
EG-nummer: 257-842-9  
Gevarensymbo(o)l(en): T, N  
R-zin(nen): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

propaan-1,2-diol

gehalte (W/W): < 15 %  
CAS-nummer: 57-55-6  
EG-nummer: 200-338-0  
REACH-registratienummer: 01-2119456809-23

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:  
Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:  
Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:  
Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

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

Symptomen: Doofheidsgevoel en kribbelingen in handen en voeten., longoedeem, krampen

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:  
verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

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

koolstofmonoxide, koolstofdioxide, hydrogeencyanide, hydrogen chloride, stikstofoxiden, organo-chloorverbinding

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:  
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen. Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

---

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

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

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

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist. De stof/het product is niet brandbaar. Het product kan niet ontploffen.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 36 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: -10 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen indien de substantie/het product onder de aangegeven temperatuur voor langere tijd wordt opgeslagen.

Beschermen tegen temperatuur boven: 40 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---

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

### **8.1. Controleparameters**

#### Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

##### Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: (Deeltjesfilter EN 143 type P2 of FFP2)

##### Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

##### Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

##### Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	suspensie
Kleur:	wit
Reuk:	zwak aromatisch
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.
pH-waarde:	ca. 6 - 8 (water, 1 %(m), 20 °C) (gemeten bij onverdund product)
Kristallisatietemperatuur:	-5,7 °C



Kookpunt:	ca. 100 °C	
Vlampunt:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. > 100 °C Geen vlampunt - meting werd tot aan kookpunt uitgevoerd.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	Gebaseerd op de structuur en de samenstelling is er geen indicatie van ontvlambaarheid.	
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Bovenste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Ontbrandingstemperatuur:	425 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Dampspanning:	ca. 23 hPa (20 °C) Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Soortelijke massa:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
Viscositeit, dynamisch:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	(Richtlijn 92/69/EEG, A.14)
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

sterke basen, sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg (Richtlijn 92/69/EEG, B.1)

LC50 rat (inhalatoir): > 2,08 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Hoogste concentratie die beproefd kan worden. Er werd geen sterfte waargenomen. Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (Richtlijn 92/69/EEG, C.2)

Er werd geen sterfte waargenomen.

### Irriterende werking

#### Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de ogen Niet irriterend voor de huid.

#### Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

### Ademhalings-/huidsensibilisering

#### Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

#### Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

### Kiemcelmutageniteit

#### Beoordeling mutageniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel.

### Carcinogeniteit

#### Beoordeling carcinogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect.

### Voortplantingstoxiciteit

#### Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.

### Ontwikkelingstoxiciteit

#### Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO)*

*Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:*

*De stof kan bij herhaalde orale blootstelling een specifieke beschadiging van de organen veroorzaken. Brengt schade toe aan het perifere zenuwstelsel.*

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (EPA-Richtlijn), Doorstroming.)*

*NOEC (34 d) 0,00003 mg/l, Pimephales promelas*

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 0,000013 mg/l 12,6 ng/L, Chironomus riparius (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) > 1 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*NOEC (7 d) >= 1,39  $\mu$ g/L (groeisnelheid), Lemna gibba (OECD 221, statisch)*

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):  
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat*

*Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):*

*Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Moeilijk biologisch afbreekbaar.*

-----

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:  
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat*

*Bioaccumulatiepotentieel:*

*Bioconcentratiefactor: 155 - 910 (73 d), *Cyprinus carpio* (OESO-Richtlijn 305 C)*

-----

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:  
Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

*Informatie over:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); een racemaat bestaande uit (R)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat; (S)- $\alpha$ -cyaan-3-fenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaat*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.*

-----

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

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat ALFA-CYPERMETHRINE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Tunnelcode: E

RID

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat ALFA-CYPERMETHRINE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

**Binnenvaarttransport**

ADN

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat ALFA-CYPERMETHRINE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend
Transport in binnenvaartschip:	Niet geëvalueerd

**Zee transport**

IMDG

VN-nummer:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat ALFA-CYPERMETHRINE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
	Marine pollutant: JA
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

**Luchttransport**

IATA/ICAO

VN-nummer:	UN 3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat ALFA-CYPERMETHRINE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard	9, EHSM

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 22.10.2014

Versie: 2.1

Product: **FENDONA®**

(ID Nr. 30279850/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 22.10.2014

:		class(es):	
Verpakkingsgroep:	III	Packing group:	III
Milieugevaren:	ja	Environmental hazards:	yes
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

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

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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



Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

NB: Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld in overeenstemming met richtlijn 1999/45/EG en de daarop gebaseerde besluitvorming van het CTB. Gedurende een overgangstermijn zult u in het handelskanaal verpakkingen kunnen tegenkomen die nog niet aan deze richtlijn zijn aangepast.

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

T	Vergiftig
N	Milieugevaarlijk.
20	Schadelijk bij inademing.
25	Vergiftig bij opname door de mond.
37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
H301	Giftig bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.