

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/10

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

Datum / herzien op: 16.04.2007

Product: **FENDONA SC**

Versie: 5.0

310 27 I

(30132782/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 18.05.2009

## 1. Identificatie van stof/preparaat en van de onderneming

### FENDONA SC

Gebruik: gewasbeschermingsmiddelen, insecticide

Erkennings-/toelatingsnummer: 4798/B

Firma:

BASF Agro B.V.

Moosacherstrasse 2

8820 Waedenswil/Au, SWITZERLAND

Contactadres:

BASF BELGIUM N.V./S.A.

Terhulpesteenweg 178 / 178, Chaussée de La Hulpe

1170 BRUSSEL/BRUXELLES

BELGIUM

Telefoon: +32 2 373-2583

Telefaxnummer: +32 2 373-2760

e-mail adres: linda.van-bogaert@basf.com

Alarmnummer:

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

---

## 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, insecticide, suspensieconcentraat

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

##### alpha-Cypermethrin

gehalte (W/W): 5,9 %

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

Indien gevaarlijke componenten zijn aangegeven treft u de bewoording van de gevarensymbolen en de R-zinnen aan in sectie 16.

---

### 3. Identificatie van de gevaren

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

Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

---

### 4. Eerste-hulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen:

Voor de aanwijzingen voor de geneesheer, zie het etiket van het product of bel naar het Antigifcentrum (Tel: +32(0)70 245 245).

#### Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

#### Na huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

#### Na inslikken:

Direct de mond spoelen en rijkelijk water drinken, doktershulp vragen. Braken enkel uitlokken wanneer dit door een antigifcentrum of een arts wordt opgedragen. Nooit braken veroorzaken of iets langs de mond toedienen, wanneer de gewonde persoon bewusteloos is of krampen vertoont.

#### Aanwijzingen voor de arts:

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

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

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:  
verneveld water, schuim, droge blusmiddelen, kooldioxide

Bijzondere gevaren:  
koolmonoxide, chloorwaterstof, cyaanwaterstof, stikstofoxiden, organo-chloorverbinding  
De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

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.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Vorzorgsmaatregelen voor personen:  
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.  
Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, direct uittrekken.

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

Reinigings-/opnamemethode:  
Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.  
Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.  
Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare recipiënten gescheiden vergaren. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffenreinigen. Verwijdering volgens de plaatselijke bepalingen via verbranding of deponie van speciaal afval.

## 7. Hantering en opslag

### Behandeling

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats.

Brand- en explosiebescherming:  
Geen bijzondere maatregelen vereist. De stof/het product is niet brandbaar. Het product kan niet ontploffen.

### Opslag

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen. Scheiden van sterke basen.  
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen vocht beschermen. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:  
Opslagduur: 24 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: -10 °C  
Het product kan bij temperaturen onder de limiet kristalliseren.  
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.

---

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

67375-30-8: alpha-Cypermethrin

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:  
Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, 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. schorten, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens DIN-EN 465)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:  
Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	vloeibaar, suspensie
Kleur:	wit
pH-waarde:	7 - 8 (gemeten bij onverdund product)
Vlampunt:	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Ontbrandbaarheid:	Niet ontvlambaar.
Explosiegevaar:	niet ontvlambaar niet ontplofbaar
Dampspanning:	vervalt
Soortelijke massa:	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontleding: Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Te vermijden stoffen:  
sterke basen

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

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

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg

LC50 rat (inhalatoir): > 2,06 mg/l 4 h  
Hoogste concentratie die beproefd kan worden. Er werd geen sterfte waargenomen. Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg

### **Irriterende werking**

Primaire huidirritatie konijn: niet irriterend  
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

Primaire slijmvliesirritatie konijn: niet irriterend  
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

### **Sensibilisering**

cavia: niet sensibiliserend  
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

### **Gentoxiciteit**

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Beoordeling mutageniteit:*

*In verschillende studies met bacteriën en zoogdiercelculturen werd een mutagene werking niet gevonden.*

### **Carcinogeniteit**

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Beoordeling carcinogeniteit:*

*In meerdere georiënteerde testen vertoonde de stof geen kankerverwekkende effecten.*

### **Voortplantingstoxiciteit**

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Beoordeling reproductieve toxiciteit:*

*Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid.*

### **Ontwikkelingstoxiciteit**

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Beoordeling teratogeniteit:*

*Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen.*

### **Andere aanwijzingen over toxiciteit**

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

---

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC20 (180 min) > 100 mg/l, geactiveerd slib (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG,D. C)

Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) 0.93 ug/l, Pimephales promelas*  
-----

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*LC50 (48 h) 0,0001 - 0,0003 mg/l, Daphnia magna*  
-----

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Waterplanten:*

*EC50 (96 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*  
-----

### Persistentie en afbraak

*Informatie over: alpha-Cypermethrin*

*Gegevens over eliminatie:*

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

### Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

---

## 13. Instructie voor verwijdering

Moet met inachtneming van de plaatselijke voorschriften b.v. naar een geschikte deponie of een geschikte verbrandingsinstallatie worden afgevoerd.

Ongereinigde verpakking:

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

---

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

#### *ADR*

Gevarenklasse: 9  
Verpakkingsgroep: III  
ID-Nummer: UN 3082  
Gevaaretiket: 9  
Technische  
verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. bevat (ALFA-CYPERMETHRINE 6%)

#### *RID*

Gevarenklasse: 9  
Verpakkingsgroep: III  
ID-Nummer: UN 3082  
Gevaaretiket: 9  
Technische  
verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. bevat (ALFA-CYPERMETHRINE 6%)

### Binnenvaarttransport

#### *ADNR*

Gevarenklasse: 9  
Verpakkingsgroep: III  
ID-Nummer: UN 3082  
Gevaaretiket: 9  
Technische  
verzendingsgegevens: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. bevat (ALFA-CYPERMETHRINE 6%)

### Zee-transport

#### *IMDG*

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

### Luchttransport

#### *IATA/ICAO*

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

Datum / herzien op: 16.04.2007

Product: **FENDONA SC**

Versie: 5.0

310 27 I

(30132782/SDS\_CPA\_BE/NL)

drukdatum 18.05.2009

Hazard label:	9
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

## 15. Voorschriften

### Voorschriften van de Europese Unie (Kenmerken) / Nationale voorschriften

#### 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.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

#### Aanduiding/etikettering in overeenstemming met de Belgische wetgeving.:

Gevarensymbo(o)l(en)	
N	Milieugevaarlijk
R-zin(nen)	
R51/53	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.
S36	Draag geschikte beschermende kleding.
S37	Draag geschikte handschoenen.
S56	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: alpha-Cypermethrin

Classificatie volgens het Erkenningscomité voor de bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik (Belgie)

Geen Bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik die niet in de klassen A of B Giftingsklasse zijn ingedeeld. Ze mogen vrij verkocht en gebruikt worden.  
sse (BE)

### Overige informatie

Voor de gebruiker van dit gewasbeschermingsmiddel geldt: 'Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.' (Richtlijn 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

---

## 16. Overige informatie

Integrale tekst voor de gevaarssymbolen en R-zinnen als in sectie 2 'gevaarlijke inhoudsstoffen' genoemd:

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.

---

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

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.