

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/9

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

Datum / herzien op: 13.05.2005

Product: **FENDONA 60 SC**

Versie: 2.0

310 27 I

(30254807/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 13.05.2005

1. Identificatie van stof/preparaat en van de onderneming

FENDONA 60 SC

Gebruik: gewasbeschermingsmiddelen, insecticide

Registratie-/toelatingsnummer: 12635 N

Firma:

BASF Nederland B. V.

Postbus 1019

NL-6801 MC Arnhem

Telefoon: 026-3717171

Alarmnummer:

Telefoon: 0032 3 569 92 32

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

Gevarensymbo(o)l(en): T, N

R-zin(nen): 25, 37, 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:

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij klachten: Arts raadplegen. Verpakking, etiket en/of veiligheidsblad aan de dokter voorleggen.

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 mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken, braken vermijden, doktershulp. 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, verstoven water, droge blusmiddelen

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

Voorzorgsmaatregelen 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 stoffen reinigen. 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

Gescheiden van levens-, genots-, voedermiddelen. Gescheiden 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

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Deeltjesfilter type P2 of FFP2 (middelmattig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes, bv. EN 143,149)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (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), polyvinylchloride (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (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)
Soortelijke massa:	ca. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG
Datum / herzien op: 13.05.2005
Product: **FENDONA 60 SC**

Versie: 2.0

310 27 I
(30254807/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 13.05.2005

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

LD50/oraal/rat: > 5.000 mg/kg

Informatie over: alpha-Cypermethrin

LC50/inhalatoir/rat: > 1,59 mg/l

Het testresultaat geldt enkel voor de stof die via een aerosol tot in de longen kan gaan.

LD50/dermaal/rat: > 2.000 mg/kg

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.

Aanvullende aanwijzingen:

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Informatie over: alpha-Cypermethrin

Vistoxiciteit:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 0,0028 mg/l

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG
Datum / herzien op: 13.05.2005
Product: **FENDONA 60 SC**

Versie: 2.0

310 27 I
(30254807/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 13.05.2005

Informatie over: alpha-Cypermethrin
In het water levende ongewervelde dieren:
Daphnia magna/LC50 (48 h): 0,0001 - 0,0003 mg/l

Informatie over: alpha-Cypermethrin
Waterplanten:
Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (96 h): > 0,1 mg/l

Persistentie en afbraak

Gegevens over eliminatie

Informatie over: alpha-Cypermethrin

Beoordeling: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

De ecologische gegevens hebben betrekking op de werkzame stof. 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 geleidigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR	: Klasse	9
	Verpakkingsgroep	III
	UN-nummer	3082
	Benaming en beschrijving product	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat: ALFA- CYPERMETHRINE 6%)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG
 Datum / herzien op: 13.05.2005
 Product: **FENDONA 60 SC**

Versie: 2.0

310 27 I
 (30254807/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 13.05.2005

RID	: Klasse	9
	Verpakkingsgroep	III
	UN-nummer	3082
	Benaming en beschrijving product	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat: ALFA- CYPERMETHRINE 6%)

Binnenvaarttransport

ADNR	: Klasse	9
	Verpakkingsgroep	III
	UN-nummer	3082
	Benaming en beschrijving product	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat: ALFA- CYPERMETHRINE 6%)

Zeetransport

IMDG/GGVSee	: Klasse	9
	Verpakkingsgroep	III
	UN-nummer	3082
	Marine pollutant	YES
	Juiste technische naam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRINE 6%)

Luchttransport

ICAO/IATA	: Klasse	9
	Verpakkingsgroep	III
	UN-nummer	3082
	Juiste technische naam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRINE 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)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG
 Datum / herzien op: 13.05.2005
 Product: **FENDONA 60 SC**

Versie: 2.0

310 27 I
 (30254807/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 13.05.2005

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.

Kan sensibiliseringsstoornissen veroorzaken.

Aanduiding/etikettering conform toelating CTB.:

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)

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.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: alpha-Cypermethrin

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)

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

16. Overige informatie

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

T	Vergiftig
N	Milieugevaarlijk
25	Vergiftig bij opname door de mond.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

Datum / herzien op: 13.05.2005

Product: **FENDONA 60 SC**

Versie: 2.0

310 27 I

(30254807/SDS_CPA_NL/NL)

drukdatum 13.05.2005

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.