

Leverandørbrugsanvisning

side: 1/9

BASF Leverandørbrugsanvisning i hht. Beskæftigelsesministeriets bek. nr. 559

Dato / revideret den: 08.05.2007

Produkt: **FENDONA SC**

Version: 2.0

310 27 I

(30132782/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 22.01.2008

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren

FENDONA SC

Anvendelse: plantebeskyttelsesmiddel, insekticid

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S
Ved Stadsgraven 15
2300 København S
DENMARK
Telefon: +45 32 6-60700
Telefax-nummer: +45 32 5-72804
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødsituation:

Telefon: +49 180 2273-112
Telefax-nummer: +49 621 60-92664

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, insekticid, Suspensionskoncentrat (SC)

Farlige indholdsstoffer

alpha-Cypermethrin

Indhold (W/W): 5,9 %
CAS-nummer: 67375-30-8
EF-nummer: 257-842-9
Faresymbol(er): T, N

R-Sætning(er): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

3. Fareidentifikation

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Kan forårsage sensibiliseringsforstyrrelser.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Tilmudset tøj tages straks af. Ved besvær: Gå til lægen. Emballage, label og/eller sikkerhedsdatablad skal forevises lægen.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks mund og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge. Fremkald aldrig opkastning eller giv noget oralt, hvis den tilskadekommande er uden bevidsthed eller har krampeanfald.

Bemærkninger til lægen:

Symptomer: følelsesløshed og snurren i hænder og fødder, lungeødem, krampe

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, skum, pulverlukningsmiddel, kuldioxid

Særlige farer:

carbonmonoxid, chlorbrinte, cyanbrinte, nitrogenoxid, organochlorforbindelser

De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand.

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Forurenet tøj, undertøj og sko fjernes omgående.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter. Bortskaffes ved forbrænding eller på godkendt losseplads efter gældende bestemmelser.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart. Produktet er ikke eksplosivt.

Opbevaring

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Holdes adskilt fra stærke baser.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod fugtighed. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -10 °C

Produktet kan krystallisere når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning.

Partikelfilter med middel tilbageholdelsesevne for faste og flydende partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Ved brug af plantebeskyttelsesmidler følges emballagens brugsanvisning om beskyttelsesudstyr. Gælder kun for plantebeskyttelsesmidler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Tilmudset tøj tages straks af. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Under arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges, snuses tobak. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende, suspension

Farve: hvid

pH-værdi: 7 - 8
(målt på ufortyndet produkt)

Flammepunkt: (DIN EN 22719; ISO 2719)

Ikke brændbar.

Antændelighed: ikke antændelig

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Damptryk: bortfalder

Densitet: ca. 1,02 g/cm³
(20 °C)

Opløselighed i vand: dispergerbart

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Materialer, der skal undgås:
stærke baser

Farlige reaktioner:
Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut toksicitet

LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg

LC50 rotte (inhalativ): > 2,06 mg/l 4 h

Højeste koncentration, der kan afprøves. Der blev ikke observeret mortalitet. En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg

Irritation

Primær hudirritation kanin: ikke irriterende

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Primær slimhindeirritation kanin: ikke irriterende

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Sensibilisering

marsvin: ikke sensibiliserende

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

gentoksisitet

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Bedømmelse mutagenitet:*

| *I flere forsøg med bakterier og cellekulturer er ingen mutagen virkning fundet.*

Carcinogenitet

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Bedømmelse carcinogenitet:*

| *I mere orienterende forsøg viser stoffet ingen carcinogen virkning.*

reproduktionstoksicitet

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Vurdering af reproduktionstoksicitet:*

| *Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.*

Udviklingstoksicitet

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Vurdering af teratogenicitet:*

| *På basis af dyreforsøg kan fosterskadende virkninger udelukkes.*

Andre relevante infomationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader. Kan forårsage sensibiliseringsforstyrrelser.

12. Miljøoplysninger

Økotoxikologi

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

| EC20 (180 min) > 100 mg/l, aktiveret slam (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EØF,K. C)

Ved korrekt udledning af ringe koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Fisketoksicitet:*

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

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Akvatiske hvirvelløse dyr:*

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

| *Information om: alpha-Cypermethrin*

| *Vandplante:*

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

Persistens og nedbrydelighed

Information om: alpha-Cypermethrin

Oplysninger om eliminerbarhed:

ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

13. Bortskaffelse

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Forurenede emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. indeholder (ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

RID

Fareklasse:	9
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3082
Fareseddel:	9
Officiel godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. indeholder (ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

Indenrigssøtransport

ADNR

Fareklasse:	9
-------------	---

BASF Leverandørbrugsanvisning i hht. Beskæftigelsesministeriets bek. nr. 559

Dato / revideret den: 08.05.2007

Version: 2.0

Produkt: **FENDONA SC**

310 27 I

(30132782/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 22.01.2008

Pakke gruppe: III
ID-nummer: UN 3082
Fareseddel: 9
Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. indeholder (ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

Søtransport*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%)

Lufttransport*IATA/ICAO*

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

15. Oplysninger om regulering**Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**EU-direktiv:

Faresymbol(er)

N

Miljøfarlig.



R-Sætning(er)

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S20/21	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
S35	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S57	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikketering: alpha-Cypermethrin

Produktet indeholder: alpha-Cypermethrin
Kan forårsage sensibiliseringsforstyrrelser.

Øvrig regulering

For anvenderen af dette plantebeskyttelsesmiddel gælder: 'For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje' (Direktiv 1999/45/EF, Artikel 10, nr.1.2)

16. Andre oplysninger

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 2 under 'Farlige indholdsstoffer':

T	Giftig.
N	Miljøfarlig.
20	Farlig ved indånding.
25	Giftig ved indtagelse.
37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til denne LBA, dens indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De oplysninger, som er i leverandørbrugsanvisningen, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.