

Bezbednosni list

strana: 1/16

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 3.0

proizvod: **FENDONA® 6 SC**

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

FENDONA® 6 SC

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: biocid

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:

BASF Srbija d.o.o

Omladinskih brigada 90b

11070 Novi Beograd, Srbija

telefon: +381 11 30 93 417

E-mail adresa: neda.putnikovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1

H400, H410

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Identifikacija opasnosti:

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Može da izazove paresteziju.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

Može da izazove paresteziju. ALFA-CIPERMETRIN

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

N

Opasno po životnu sredinu



R oznake

R50/53

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

S oznake

S2

Čuvati van domašaja dece.

S13

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

S20/21

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

S29/35

Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.

S57

Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Proizvod sadrži: ALFA-CIPERMETRIN

Može da izazove paresteziju.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

koncentrat suspenzije (SC)

biocid

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

alfa-cipermetrin

sadržaj (W/W): 5,8 %
CAS broj: 67375-30-8
EU broj: 257-842-9
INDEX-broj: 607-422-00-X

Ak. toks. 4 (Inhalacija - prašina)
Ak. toks. 3 (oralno)
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)
Spec. toks.-VI 2
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
M faktor akutno: 10000
M faktor hronično: 1000
H332, H301, H373, H335, H400, H410

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 15 %
CAS broj: 57-55-6
EU broj: 200-338-0

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

alfa-cipermetrin

sadržaj (W/W): 5,8 %
CAS broj: 67375-30-8
EU broj: 257-842-9
INDEX-broj: 607-422-00-X
simbol(i) za opasnost: T, N
R oznake: 20, 25, 37, 38, 48/22, 50/53

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 15 %
CAS broj: 57-55-6
EU broj: 200-338-0

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Dodir s kožom:
Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:
Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:
Isprati usta i popiti dosta vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Osećaj gluvocē i trnci u rukama i nogama., edem pluća, grčeve

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
raspršena voda, pena, prah za gašenje, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, ugljen dioksid, cijanovodonik; cijanovodonična kiselina, hlorovodonik, oksidi azota, organska jedinjenja hlora
Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:
Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.
Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti zaštitnu odeću. Ne udisati paru/aerosol. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u zemlju. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: ograničiti / obuzdati. Proizvod ukloniti isumpavanjem.

Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprjane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 Months

Zaštiti na nižim temperaturama: -10 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

| Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

I Nije potrebna zaštitna maska

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo.

Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	suspenzija
Boja:	bela
Miris:	slabo aromatičan
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
pH vrednost:	oko 6 - 8 (voda, 1 %(m), 20 °C)
temperatura kristalizacije:	oko -5,7 °C
Tačka ključanja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	> 100 °C Nije zapaljivo.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	Na osnovu strukture ili sastava proizvod je klasifikovan kao nezapaljiv.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 3.0

proizvod: **FENDONA® 6 SC**

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Donja granica eksplozivnosti:

Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

Gornja granica eksplozivnosti:

Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

Temperatura zapaljenja: 425 °C (Direktiva 92/69/EEC, A.15)

Pritisak pare: oko 23 hPa
(20 °C)

Gustina: Podatak važi za rastvarače.
oko 1,03 g/cm³ (Direktiva OECD 109)
(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):
nije primenljivo

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):
nije primenljivo

Termičko razlaganje: Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Dinamički viskozitet: 28 mPa.s (OECD 114)
(20 °C)

Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije (Direktiva 92/69/EWG, A.14)
Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake baze, jake kiseline, jako oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:
U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:
LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg (Direktiva 92/69/EEC, B.1)

LC50 pacov (inhalatorno): > 2,08 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)
Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Nije utvrđen mortalitet. Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva 92/69/EEC, B.3)
Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:
Ne deluje nadražujuće na oči. Ne deluje nadražujuće na kožu. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:
nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 3.0

proizvod: **FENDONA® 6 SC**

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: nije senzibilizirajuće (Direktiva OECD 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na kancerogeno delovanje.

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: alfa-cipermetrin

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Supstanca može pri ponovljenom oralnom uzimanju da izazove specifično oštećenje organa.

Oštećuje periferni nervni sistem.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Veoma toksično po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Direktiva EPA), protok)

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,000013 mg/l 12,6 ng/L, Chironomus riparius (Direktiva OECD 202, deo 1, statično)

LC50 (96 h) 4,75ng/l, Americamysis bahia

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Vodene biljke:

EC50 (7 d) > 0,00139 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba (Direktiva OECD 201)

NOEC (7 d) >= 1,39 µg/L (Stopa rasta), Lemna gibba (Direktiva OECD 221, statično)

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Hronična toksičnost za ribe:

| *NOEC (34 d) 0,03 µg/L, Pimephales promelas (OPP 72-4 (Direktiva EPA), protok)*

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

| *NOEC (28 d) 0,024 µg/L, Chironomus riparius (OECD 219, statično)*

| *NOEC (21 d) 0,03 µg/L, Daphnia magna (OPP 72-4 (Direktiva EPA), semistatično)*

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD). Biološki teško razgradivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Potencijalna bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (Direktiva OECD 305 C)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

*Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla.
Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.*

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume
(perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma
bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje
oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 07.09.2015
proizvod: **FENDONA® 6 SC**

verzija: 3.0

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremati na deponiju ili do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje vodeći računa o lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 3.0

proizvod: **FENDONA® 6 SC**

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju:	Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

UN broj:	UN 3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži ALFA- CIPERMETRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
	Zagađivač mora: DA
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY 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

Vazdušni transport

IATA/ICAO

UN broj:	UN 3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži ALFA- CIPERMETRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

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

14.1. UN broj

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC-Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu**

Ostale pravne propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom pododeljku.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 3.0

proizvod: **FENDONA® 6 SC**

(ID br. 58985673/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 08.09.2015

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

T	Toksično.
N	Opasno po životnu sredinu
20	Štetno ako se udiše.
25	Toksično ako se proguta.
37	Iritativno za respiratorne organe.
38	Iritativno za kožu.
48/22	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju gutanjem.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Spec. toks.-VI	Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H332	Štetno ako se udiše.
H301	Toksično ako se proguta.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.