

Bezbednosni list

strana: 1/17

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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
imejl-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

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci a na bazi rezultata testova i evaluacije stručnjaka. Primenjena metodologija je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Vod. živ. sred. - ak. 1

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. - hron. 1

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

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

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13)

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.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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

EUH208: Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: alfa-cipermetrin tehn.

2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Vidi poglavlje 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

koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)
biocid

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

alfa-cipermetrin tehn.

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Sadržaj (W/W): 5,83 %
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 (nervni sistem) 2
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
M faktor akutno: 1000
M faktor hronično: 1000
H301, H332, H335, H373, H400, H410

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Sadržaj (W/W): < 0,05 %
CAS broj: 2634-33-5
EU broj: 220-120-9
INDEX-broj: 613-088-00-6

Ak. toks. 4 (oralno)
Kor. /irit. kože 2
Ošt. /irit. oka 1
Senzib. kože 1
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
M faktor akutno: 1
M faktor hronično: 1
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Specifična granica koncentracije:

Senzib. kože 1: $\geq 0,05$ %

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 20 %
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.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

Verzija: 7.0

Prethodna verzija: 6.0

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

| Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati

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

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, cijanovodonik, hlorovodonik, oksidi azota, organska jedinjenja hlora

Savet: Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena 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

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

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Za velike količine: ograničiti / obuzdati. Proizvod ukloniti ispušavanjem. Sakupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane 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 poglavljima 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 meseca

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 poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

| Nisu poznate granične vrednosti izloženosti na radnom mestu specifične za supstancu.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

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 (0,7 mm) itd.

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:	tečnost
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:	
Zapaljivost:	nije primenljivo nije primenljivo

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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: 345 °C, > 300 kJ/kg, (DDK (OECD 113))

Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1.

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

SADT: > 75 °C

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

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

Verzija: 7.0

Prethodna verzija: 6.0

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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

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, jaka oksidaciona sredstva

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 udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja 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:

korozivno / iritativno delovanje kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Ocena senzibilizacije:

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:

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Supstanca može pri ponovljenom oralnom uzimanju da izazove specifično oštećenje organa. Oštećuje periferni nervni sistem.

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:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

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) 12,6 ng/l, Chironomus riparius

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Vodene biljke:

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

NOEC (7 d) > 0,00139 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba (Direktiva OECD 221, statično)

EC50 (72 h) > 0,027 mg/l (Stopa rasta), Anabaena flos-aquae (Direktiva OECD 201)

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:

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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

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).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

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

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.

Potencijalna bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije (BCF): 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

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

Verzija: 7.0

Prethodna verzija: 6.0

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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.

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, EHS
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

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, EHS
Ambalažna grupa:	III

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

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)
 Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM
 Ambalažna grupa: III
 Opasnost po životnu sredinu: da
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

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

Air transport

IATA/ICAO

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

UN broj:	UN 3082	UN number:	UN 3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži ALFA- CIPERMETRIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA- CYPERMETHRIN)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	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 i prema IBC-Code

Propis:	Nije procenjen
Transport odobren:	Nije procenjen
Naziv zagađenja:	Nije procenjen
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen
Tip broda:	Nije procenjen

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

Ostali podaci

Za proizvode u pakovanjima neto težine 5 L ili manje mogu biti primenjeni sledeći propisi:

ADR, RID, ADN: posebna odredba 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: posebna odredba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

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 podpoglavljju.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

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)
Kor. /irit. kože	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H301	Toksično ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Skraćenice

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih roba. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Acute Toxicity Estimates. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju.

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

Datum / prerađeno: 05.04.2021

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 27.07.2017

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Fendona® 6 SC**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 19.07.2021

DNEL = Derived No Effect Level. EC50 = Effective concentration median for 50% of the population. EC = Evropska unija. EN = European Norm. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code. IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code. ISO = International Organization for Standardization. STE = Short time exposure. LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population. LD50 = Lethal dose median for 50% of the population. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Dutch Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = granična vrednost izloženosti. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Predicted No Effect Level. ppm = parts per million (jedan) deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasnih roba. TWA = Time weight average. UN-number = UN broj za transport. vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

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