

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/16

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 05.07.2018

Verzija: 6.1

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30278853/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 05.11.2018

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Neopitroid alfa

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Biocini pripravak - PT 18. Koncentrat za suspenziju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Osoba za kontakt:
BASF CROATIA D.O.O.
Ivana Lučića 2a
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +385 1 60000-40
E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342
Međunarodni broj za hitne pozive:
Telefon: +49 180 2273-112

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H400, H410

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:
Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti (opća):

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P391 Sakupiti proliveno.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Označavanje određenih pripravaka:

EUH208: Sadrži: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Može izazvati preosjetljivost. alfa-cipermetrin (ISO); racemat koji sadrži (R)-alfa-cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)-alfa-cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

ODJELJAK 3: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

koncentrat za suspenziju (SC)
biocidni proizvod

Opasni sastojci

prema Uredbi (EZ) br.1272/2008

alfa-cipermetrin (ISO); racemat koji sadrži (R)-alfa-cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)-alfa-cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Sadržaj (W/W): 5,8 %

CAS-broj: 67375-30-8

EC broj: 257-842-9

INDEX-broj: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (inhalacija-prašina)

Acute Tox. 3 (oralno)

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 10000

kronični M faktor: 1000

H332, H301, H373, H335, H400, H410

Drukčije razvrstavanje u skladu s aktualnom razinom spoznaja i kriterijima iz Aneksa I Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 10000

kronični M faktor: 1000

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on

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

Acute Tox. 4 (oralno)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
akutni M faktor: 10
H302, H315, H318, H317, H400

Specifične granice koncentracije:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 15 %
CAS-broj: 57-55-6
EC broj: 200-338-0
registracijski broj prema REACH-
u: 01-2119456809-23

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti do 2,5 dl hladne vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: osjećaj gluhoće i trnci u rukama i nogama, plućni edem, grčevi

Zasad nisu poznati drugi važni simptomi i učinci.

4.3. Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstvo za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, pjena, prah za gašenje, ugljikov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, vodikov cijanid ; cijanovodik; cijanovodična kiselina, vodikov klorid, dušikovi oksidi, organski spojevi klora

Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) .

Ostale informacije:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Ne udisati pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: -10 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti ispod naznačene temperature.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Podaci iz literature i od proizvođača :

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

57-55-6: propan-1,2-diol

GVI 10 mg/m³ ; 150 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: zaštitna maska (HRN EN 136) s filtrom srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. HRN EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN 374): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	suspencija	
Boja:	bijela	
Miris:	blago aromatičan	
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju	
pH-vrijednost:	približno 6 - 8 (voda, 1 %(m), 20 °C)	
Temperatura kristalizacije:	približno -5,7 °C	
Vrelište:	približno 100 °C Podatak vrijedi za otapalo.	
Plamište:	> 100 °C Nije zapaljiv.	
Brzina isparavanja:	nije primjenjivo	
Zapaljivost:	nije primjenjivo	
Donja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Točka zapaljenja:	425 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.15)
Tlak pare:	približno 23 hPa (20 °C) Podatak vrijedi za otapalo.	
Gustoća:	približno 1,03 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-Smjernica 109)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo	
Topljivost u vodi:	dispergira se.	

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):

nije primjenjivo

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

Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .

Viskozitet, dinamički: 28 mPa.s (OECD 114)
(20 °C)

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan (Smjernica 92/69/EWG, A.14)

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

9.2. Ostale informacije

SADT: > 75 °C

Ostale informacije:

Ako je potrebno, u ovom odjeljku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

jake baze, jake kiseline, jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 5.000 mg/kg (Smjernica 92/69/EWG, B.1)

LC50 štakor (udisanjem): > 2,08 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Tehnički maksimalno moguća koncentracija. Smrtnost nije opažena. Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (Smjernica 92/69/EWG, B.3)

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na oči. Ne djeluje nadražujuće na kožu. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

modificirani Bühler-test zamorac: ne izaziva preosjetljivost (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)**Evaluacija prema STOT, jednokratna:**

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)**Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:**

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: alfa-cipermetrin (ISO); racemat koji sadrži (R)-alfa-cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)-alfa-cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Pri ponovljenom uzimanju na usta tvar može prouzročiti specifično oštećenje organa. Oštećuje periferni živčani sustav.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:**

Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: α-cipermetrin (ISO); racemat (R)-α-cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)-α-cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Otrovnost za ribe:

*LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, *Pimephalus promelas* (OPP 72-1 (EPA-smjernica), protočni)*

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 0,0003 mg/l, Daphnia magna (OECD-smjernica 202)

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Vodne biljke:

EC50 (7 d) > 0,00139 mg/l (stopa rasta), Lemna gibba (OECD-smjernica 201)

NOEC (7 d) > 0,00139 mg/l (stopa rasta), Lemna gibba (OECD-smjernica 221, statično)

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

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (34 d) 0,03 μ g/L, Pimephalus promelas (OPP 72-4 (EPA-smjernica), protočni)

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Kronična toksičnost za beskraljeznjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,00003 mg/l 0,03 μ g/L, Daphnia magna (OPP 72-4 (EPA-smjernica), semistatično)

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Ne očekuje se kumulacija u organizmu.

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Bioakumulacijski potencijal:

*Biokoncentracijski faktor: 155 - 910 (73 d), *Cyprinus carpio* (OECD-smjernica 305 C)*

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: α -cipermetrin (ISO); racemat (R)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat; (S)- α -cijano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 05.07.2018

Verzija: 6.1

Proizvod: Neopitroid alfa

(ID br. 30278853/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 05.11.2018

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

UN broj	UN3082
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

RID

UN broj	UN3082
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

UN broj	UN3082
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem

Sea transport

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 05.07.2018

Verzija: 6.1

Proizvod: Neopitroid alfa

(ID br. 30278853/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 05.11.2018

IMDG		IMDG	
UN broj:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Pravilno otpremno ime prema UN-u::	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
	Zagađivač mora (Marine pollutant):		Marine pollutant:
	DA		YES
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN broj:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Pravilno otpremno ime prema UN-u::	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj

Tekst uz "UN broj" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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

Propis:	nije ocijenjeno	Regulation:	Not evaluated
Prijevoz dopušten:	nije ocijenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv štetne tvari:	nije ocijenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onečišćenja:	nije ocijenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	nije ocijenjeno	Ship Type:	Not evaluated

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima NN 13/09; 75/13, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Aquatic Chronic	Kronična otrovnost za organizme koji žive u vodi
Acute Tox.	Akutna toksičnost
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
STOT RE	Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)
Skin Irrit.	Nadražujuće za kožu
Eye Dam.	Teška ozljeda oka

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 05.07.2018

Verzija: 6.1

Proizvod: Neopitroid alfa

(ID br. 30278853/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 05.11.2018

Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H332	Štetno ako se udiše.
H301	Otrovno ako se proguta.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.