

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/17

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## Neopitroid alfa

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: biocid, insekticid

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

### 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

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

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

Aquatic Chronic 1

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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:

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno upozorenje:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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 (GHS):

Može izazvati preosjetljivost.  $\alpha$ -cipermetrin (ISO)

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

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-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.

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

### 3.2. Smjese

#### Kemijske karakteristike

koncentrat za suspenziju (SC), biocidni proizvod

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

$\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Sadržaj (W/W): 5,83 %

CAS-broj: 67375-30-8

EC broj: 257-842-9

INDEX-broj: 607-422-00-X

Tvar s EU ograničenjem

izloženosti na radnom mjestu.

Acute Tox. 4 (inhalacija-prašina)

Acute Tox. 3 (oralno)

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

STOT RE (živčani sustav) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 1000

kronični M faktor: 1000

H301, H332, H335, H373, H400, H410

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

Sadržaj (W/W): < 0,05 %

CAS-broj: 2634-33-5

EC broj: 220-120-9

registracijski broj prema REACH-

u: 01-2120761540-60

INDEX-broj: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 1

kronični M faktor: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

#### Specifične granice koncentracije:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,05$  %

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 20 %

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.

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

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 200 - 300 ml vode.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

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

(Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

#### **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva 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**

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, cijanovodik, klorovodik, dušikovi oksidi, organski spojevi klora

Savjet: 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 i odjeću za zaštitu od kemikalija.

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.

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

## 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 sprečavanje 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 skladištenja, 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: 60 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.

---

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

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

GVI 10 mg/m<sup>3</sup>

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: Filter srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema EN ISO 374-1): 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 odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

#### 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

agregacijsko stanje: tekućina

Agregatno stanje: tekućina

Boja: bijela

Miris: blago aromatičan

Prag mirisa:

nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju

Temperatura kristalizacije: približno -5,7 °C

Vrelište: približno 100 °C

Podatak vrijedi za otapalo.

Zapaljivost: nije primjenjivo

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

**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.

**Plamište:**

> 100 °C

Nije zapaljiv.

Temperatura samopaljenja: 425 °C

(Smjernica 92/69/EWG, A.15)

**Termički raspad:**

345 °C, > 300 kJ/kg (DDK (OECD 113))

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

**SADT:**

> 75 °C

**pH-vrijednost:**

približno 6 - 8

(voda, 1 %(m), 20 °C)

**Viskozitet, dinamički:**

28 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C)

**Topljivost u vodi:**

dispergira se.

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

nije primjenjivo

**Tlak pare:**

približno 23 hPa

(20 °C)

Podatak vrijedi za otapalo.

**Gustoća:**

približno 1,03 g/cm<sup>3</sup>

(OECD-Smjernica 109)

(20 °C)

**Relativna gustoća pare (zrak):**

nije primjenjivo

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

(Smjernica 92/69/EWG, A.14)

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

### Ostali sigurnosni parametri

**Ostale informacije:**

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

**Brzina isparavanja:**

nije primjenjivo

---

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

## **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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

#### 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.



---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

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:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO)*

*Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:*

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

*Nakon ponovljenog unosa 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.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Ostale informacije

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 koji sadržava (R)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-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 koji sadržava (R)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)-α-cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat*

*Beskralješnjaci koji žive u vodi:*

*EC50 (48 h) 12,6 ng/l, Chironomus riparius*

-----

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

Podaci o:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Vodene 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:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Kronična toksičnost za ribe:

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

Podaci o:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) 0,03  $\mu$ 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:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-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:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat

Bioakumulacijski potencijal:

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

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

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

*Podaci o:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO); racemat koji sadržava (R)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1S,3S)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat ; (S)- $\alpha$ -cijano-3-fenoksibenzil(1R,3R)-3-(2,2-diklorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

*Adsorpcija u tlu: 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 procjene svojstava PBT i vPvB

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

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

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

##### 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:

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

---

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (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 ili identifikacijski broj:	UN3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (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 ili identifikacijski broj:	UN3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (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

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

**Prijevoz morem**

## IMDG

UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (ALFA-CIPERMETRIN)

Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM  
 Skupina pakiranja: III  
 Opasnosti za okoliš: da  
 Zagađivač mora (Marine pollutant): DA

Posebne mjere opreza za korisnika: EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

## IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Zračni prijevoz**

## IATA/ICAO

UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (ALFA-CIPERMETRIN)

Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM  
 Skupina pakiranja: III  
 Opasnosti za okoliš: da

Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

**Air transport**

## IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**

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

---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

### 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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

### Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama:

ADR, RID, ADN: Posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna odredba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).

---

## 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.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Broj popisa u uredbi: E1

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

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.

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

## 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 Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Acute Tox.	Akutna toksičnost
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
STOT RE	Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H301	Otrovno ako se proguta.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.



---

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

Datum / prerađeno: 27.02.2024

Verzija: 11.1

Datum / Prethodna verzija: 27.02.2024

Prethodna verzija: 11.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

(ID br. 30650874/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 28.02.2024

---

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.