

## Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/18

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

UFI broj: -

Oblik: tekućina

## 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:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

---

Telefon: +386 40 815 173  
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

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

## 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]

Skin Sens. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Aquatic Acute 1	H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
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

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (opće):

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

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P261	Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
P362 + P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

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

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

Označavanje određenih pripravaka:

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

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi odjeljak 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

### 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

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  
H332, H301, H335, H373, H400, H410

Tvar s EU ograničenjem  
izloženosti na radnom mjestu.

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

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

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. 2 (inhalacija-prašina)

Acute Tox. 4 (oralno)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 1

kronični M faktor: 1

H330, H302, H315, H318, H317, H400, H410

Specifične granice koncentracije:

Skin Sens. 1A:  $\geq 0,036$  %

Procjena akutne toksičnosti:

oralno: 450 mg/kg

Udisanje: 0,21 mg/l

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, liječnička pomoć.

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:

Odmah ispirati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

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

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

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11. (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

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

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

---

### **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 uređaje za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odjeću za zaštitu od kemikalija (HRN EN 14605).

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 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.

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

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. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

#### **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: 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**

\*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

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

	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Ukupno pare i čestice	150/-	474/-
Samo čestice	-/-	10/-

67375-30-8:  $\alpha$ -cipermetrin (ISO)

TWA-Wert 0,11 mg/m<sup>3</sup> (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje nije nužna.

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN 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 ISO 16321-3:2022).

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme (HRN EN 13832), 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

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 zapaljiv

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

**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:**

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, kinematički: približno 27,5 mm<sup>2</sup>/s (20 °C) (izračunato (iz dinamičke viskoznosti))

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

Tiksotropičnost: nije tiksotropan

Topljivost u vodi: dispergira se.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): nije primjenjivo kod mješavina

Tlak pare: približno 23 hPa (20 °C)

Gustoća: Podatak vrijedi za otapalo. približno 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (OECD-Smjernica 109)

Relativna gustoća pare (zrak): nije određeno

Svojstva čestica

Raspodjela veličine čestica: Tvar/proizvod ne stavlja se u promet ili uporabu u krutom ili granuliranom obliku. -

**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.

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

## **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): > 2.000 mg/kg (Smjernica 92/69/EWG, B.1)

Smrtnost nije opažena.

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.

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne nadražuje oči i kožu.

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:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: izaziva preosjetljivost kože (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.

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

#### 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:*

*Nakon ponovljenog unosa tvar može prouzročiti specifično oštećenje organa. Oštećuje periferni živčani sustav.*

-----

#### Opasnost od aspiracije

nije primjenjivo

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

## **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

### 11.2.1. 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.

### 11.2.2. 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:  $\alpha$ -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*

*Otrovnost za ribe:*

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

-----

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

*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*

*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*

*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: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*

*Kronična toksičnost za ribe:*

*NOEC (34 d) 0,03 µg/L, Pimephalus promelas (OPP 72-4 (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*

*Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:*

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

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

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*

*Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*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.

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

*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)*  
-----

#### **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 koje su navedene u Uredbi (EU) 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

##### Rezultati PMT i vPvM procjene

Proizvod ne sadrži tvar koja ispunjava PMT kriterije Proizvod ne sadrži tvar koja ispunjava vPvM kriterije

##### Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

---

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

## 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.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (ALFA-CIPERMETRIN)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (ALFA-CIPERMETRIN)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

### Riječni prijevoz

ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (ALFA-CIPERMETRIN)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

14.4. Skupina pakiranja: III  
 14.5. Opasnosti za okoliš: da  
 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

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

**Prijevoz morem****Sea transport**

## IMDG

## IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082  
 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ,  
 TEKUĆINA, N.D.N.  
 (ALFA-CIPERMETRIN)

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

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

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

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

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

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

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: -

**Zračni prijevoz****Air transport**

## IATA/ICAO

## IATA/ICAO

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082  
 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ,  
 TEKUĆINA, N.D.N.  
 (ALFA-CIPERMETRIN)

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

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

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

14.4. Skupina pakiranja: III

Packing group: III

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

14.5. Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	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.

#### 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, 75

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

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

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 izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023), Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o gospodarenju otpadom

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odjeljcima 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.:

Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
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)
Skin Irrit.	Nadražaj kože
Eye Dam.	Teška oštećenja očiju
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
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.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.

### 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

---

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

Datum / prerađeno: 22.10.2025

Verzija: 12.1

Datum / Prethodna verzija: 22.10.2025

Prethodna verzija: 12.0

Proizvod: **Neopitroid alfa**

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

Datum tiska 29.05.2026

---

(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.

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.