

## Bezbednosni list

strana: 1/17

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

## Fastac New

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

#### 1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa za kontakt:  
BASF Srbija d.o.o  
Omladinskih brigada 90b  
11070 Novi Beograd  
SERBIA

Telefon: +381 11 30 93 417  
imejl-adresa: neda.putnikovic@basf.com

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)  
Tel. + 381 11 36 08 440  
International emergency number  
Telefon: +49 180 2273-112

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

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

Zap. teč. 3	H226 Zapaljiva tečnost i para.
Asp. toks. 1	H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Ak. toks. 3 (oralno)	H301 Toksično ako se proguta.
Ak. toks. 4 (Udisanje - magla)	H332 Štetno ako se udiše.
Kor. /irit. kože 2	H315 Izaziva iritaciju kože.
Ošt. /irit. oka 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Spec. toks.-JI 3	H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Spec. toks.-JI 3	H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Spec. toks.-VI 2	H373 Može da dovede do oštećenja organa (periferni nervni sistem) usled dužeg ili višekratnog izlaganja.
Vod. živ. sred. - ak. 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Vod. živ. sred. - hron. 1	H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

## 2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa (periferni nervni sistem) usled dužeg ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P103	Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P210	Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina.- Zabranjeno pušenje.
P240	Uzemljen i pričvršćen kontejner i oprema za prijem.
P241	Koristiti opremu (elektro / ventilacionu/ za osvetljenje/ ... ) koja ne može da izazove eksploziju.
P242	Koristiti alat koji ne varniči.
P243	Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
P260	Ne udisati maglu/paru.
P264	Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P301 + P330 + P331	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303 + P361 + P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ILI KOSU): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.
P304 + P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310	Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P332 + P313	Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P362 + P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.
P370 + P378	U slučaju požara: za gašenje koristiti vodeni mlaz, prah za gašenje, penu ili ugljen dioksid.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P233	Ambalažu čvrsto zatvoriti.
P403 + P235	Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.
P405	Skladištiti pod ključem.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

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

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

Može da izazove paresteziju. alfa-cipermetrin

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

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: alfa-cipermetrin, benzinski rastvarač (nafta), aromatični laki, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts

### 2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi poglavlje 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

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

---

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Nije primenljivo

### 3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, insekticid, koncentrat za emulziju (EC)

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

alfa-cipermetrin tehn.

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Sadržaj (W/W): 10,9 %  
CAS broj: 67375-30-8  
EU broj: 257-842-9  
INDEX-broj: 607-422-00-X

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

| benzinski rastvarač (nafta), aromatični laki

Sadržaj (W/W): < 80 %  
CAS broj: 64742-95-6

Asp. toks. 1  
Zap. teč. 3  
Spec. toks.-JI 3 (vrtoglavica i omamljenost)  
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)  
Vod. živ. sred. - hron. 2  
H226, H304, H336, H335, H411

| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, calcium salts

Sadržaj (W/W): < 5 %

Kor. /irit. kože 2  
Ošt. /irit. oka 1  
Vod. živ. sred. - hron. 3  
H318, H315, H412

2-metilpropan-1-ol

Sadržaj (W/W): < 2 %  
CAS broj: 78-83-1  
EU broj: 201-148-0

Zap. teč. 3  
Kor. /irit. kože 2  
Ošt. /irit. oka 1  
Spec. toks.-JI 3 (vrtoglavica i omamljenost)  
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)  
H226, H318, H315, H336, H335

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

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć. Odmah inhalirati kortikosteroidni aerosol.

Dodir s kožom:

Odmah oprati sa puno vode, sterilni zaštitni zavoj, potražiti pomoć dermatologa.

---

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Dodir s očima:

Odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka. Potražiti pomoć očnog lekara.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara. Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i delovanju mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati

#### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

---

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

raspršena voda, ugljen dioksid, pena, prah za gašenje

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:  
vodeni mlaz

#### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

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

Savet: Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

#### **5.3. Saveti za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

---

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

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

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

#### **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

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

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

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

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

Sakupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

#### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

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

---

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Pre ulaska u prostorije u kojima se jede, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije:

Sa vazduhom pare mogu da stvore zapaljivu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

### **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

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

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 meseca

Zaštiti na nižim temperaturama: 0 °C

Proizvod može da kristališe na nižim temperaturama od granične.

Zaštiti na višim temperaturama: 30 °C

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

### **7.3. Posebni načini korišćenja**

Za relevantno identifikovane primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

---

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### **8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

| Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

### **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri nižim koncentracijama ili pri kraćem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare (npr. EN 14387 tip ABEK)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk (0,7 mm) itd.

Zaštita za oči:

Čvrsto zatvorene zaštitne naočare (npr. EN 166)

Zaštita tela:

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

#### Opšte zaštitne i higijenske mere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

---

## **POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine**

### **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**

Agregatno stanje:	tečnost
Boja:	žuta
Miris:	aromatičan
Prag mirisa:	Nije određen, jer je štetno ako se udiše.
pH vrednost:	oko 4 - 6 (voda, 1 %(m), oko 20 °C)
izdvajanje kristala:	Proizvod nije ispitan.
Područje vrenja:	oko 150 - 185 °C Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	oko 44 °C
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	Zapaljivo.
Donja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.



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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Gornja granica eksplozivnosti:

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

Temperatura zapaljenja: 447 °C

Pritisak pare: oko 0,2 kPa  
(20 °C)

Podatak važi za rastvarače.

Gustina: oko 0,91 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

Rastvorljivost u vodi: može se emulgovati

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

nije primenljivo

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

Dinamički viskozitet: oko 1,82 mPa.s  
(25 °C)

Kinematski viskozitet: 2 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije

Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

## 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci:

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

---

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Hemijska stabilnost

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

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

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

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

jake baze, jake kiseline, jaka oksidaciona sredstva

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Opasni proizvodi razgradnje:

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

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

Izražene toksičnosti posle jednokratnog gutanja. Umerena toksičnost nakon kratkog udisanja. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 210 - < 1.050 mg/kg (Direktiva OECD 425)

LC50 pacov (inhalatorno): 1,96 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

Nije utvrđen mortalitet.

#### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Može ozbiljno da ošteti oči. Iritativno u slučaju kontakta s kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje kunić: Iritativno. (Direktiva OECD 404)

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: Rizik od teškog oštećenja oka. (Direktiva OECD 405)

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

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

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: U ispitivanjima na životinjama nema senzibilizirajuće dejstvo na kožu. (Direktiva OECD 406)

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

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

#### Karcinogenost

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Ocena karcinogenosti:

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

#### Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

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

#### Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

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

#### Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Može da deluje nadražujuće na disajne puteve. Mogući narkotički efekti (pospanost, nesvestica).

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

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

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

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

*Podaci za: alfa-cipermetrin tehn.*

*Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:*

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

*Oštećuje periferni nervni sistem.*

-----

#### Opasnost od aspiracije

Ukoliko se proguta moguće je oštećenje pluća (opasnost od aspiracije).

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

#### Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

| Podaci za: *alfa-cipermetrin* tehn.

*Hronična toksičnost za ribe:*

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

-----

| Podaci za: *alfa-cipermetrin* tehn.

*Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:*

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

-----

## 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

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

*Podaci za: alfa-cipermetrin* tehn.

*Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

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

-----

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

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

*Podaci za: alfa-cipermetrin* tehn.

*Potencijalna bioakumulativnost:*

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

-----

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: alfa-cipermetrin* tehn.

*Ocena transporta u različitim segmentima okoline:*

*Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla.*

*Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.*

-----

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

### 12.6. Ostali štetni efekti

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

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

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

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

ADR

UN broj	UN2903
UN naziv za teret u transportu:	PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN, SOLVENT NAFTA)
Klasa opasnosti u transportu:	6.1, 3, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: D/E

RID

UN broj	UN2903
UN naziv za teret u transportu:	PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN, SOLVENT NAFTA)
Klasa opasnosti u transportu:	6.1, 3, EHSM

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

### Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj: UN2903  
 UN naziv za teret u transportu: PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN, SOLVENT NAFTA)  
 Klasa opasnosti u transportu: 6.1, 3, EHSM  
 Ambalažna grupa: III  
 Opasnost po životnu sredinu: da  
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

### Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

### Pomorski transport

IMDG

UN broj: UN 2903  
 UN naziv za teret u transportu: PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN, SOLVENT NAFTA)  
 Klasa opasnosti u transportu: 6.1, 3, EHSM  
 Ambalažna grupa: III  
 Opasnost po životnu sredinu: da  
 Zagađivač mora: DA  
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 2903  
 UN proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)  
 Transport hazard class(es): 6.1, 3, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### Vazdušni transport

IATA/ICAO

UN broj: UN 2903

### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 2903

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

UN naziv za teret u transportu:	PESTICID, OTROVAN, ZAPALJIV, TEČAN, N.D.N. (sadrži ALFA-CIPERMETRIN, SOLVENT NAFTA)	UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Klasa opasnosti u transportu:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	Nije potrebna oznaka za ekološku opasnost	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN broj

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

#### 14.2. UN naziv za teret u transportu

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

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

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

#### 14.4. Ambalažna grupa

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

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

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

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

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

#### 14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i prema IBC-Code

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

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

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

Zap. teč.	Zapaljive tečnosti
Asp. toks.	Opasnost od aspiracije
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Kor. /irit. kože	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Spec. toks.-VI	Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa (periferni nervni sistem) usled dužeg ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Skraćenice

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih roba. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Acute Toxicity Estimates. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Derived No Effect Level. EC50 = Effective concentration median for 50% of the population. EC = Evropska unija. EN = European Norm. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code. IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code. ISO = International Organization for Standardization. STE = Short time exposure. LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population. LD50 = Lethal dose median for 50% of the population. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Dutch Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = granična vrednost izloženosti. OECD = Organizacija za međunarodnu



---

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

Datum / prerađeno: 21.10.2021

Verzija: 8.0

Datum prethodne verzije: 26.03.2019

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Fastac New**

(ID br. 30457777/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Predicted No Effect Level. ppm = parts per million (jedan) deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasnih roba. TWA = Time weight average. UN-number = UN broj za transport. vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.

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

---

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