

## Bezbednosni list

strana: 1/16

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

datum / prerađeno: 24.03.2017

verzija: 3.0

proizvod: **Basagran 60**

(ID br. 30347227/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

## Basagran 60

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

#### 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  
E-mail 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: 24.03.2017

verzija: 3.0

proizvod: **Basagran 60**

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

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

Ak. toks. 4 (oralno)  
Ošt. /irit. oka 2  
Senzib. kože 1B

H319, H302, H317, EUH401

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Identifikacija opasnosti:

Štetno ako se proguta.

Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

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:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.03.2017

verzija: 3.0

proizvod: **Basagran 60**

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

- |      |  |
|------|--|
| P261 | Izbegavati udisanje magle.   |
| P264 | Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja.             |
| P270 | Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.  |
| P272 | Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočare/ zaštitu za lice.      |

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 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. |
| P303 + P352        | AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU) : Oprati sa puno sapuna i vode.   |
| P333 + P311        | Ako dodje do iritacije kože ili osipa: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.  |
| P301 + P312        | AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.  |
| P330               | Isprati usta.   |
| P362 + P364        | Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.   |
| P337 + P311        | Ako iritacija oka ne prolazi: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.   |

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

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

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: 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON-2,2-DIOKSID, NATRIJUMOVA SO

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xn                      Štetno.



R oznake

- |        |  |
|--------|--|
| R22    | Štetno ako se proguta.   |
| R43    | Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.   |
| R52/53 | Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. |

S oznake

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

S2	Čuvati van domašaja dece.
S13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S20/21	Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
S24	Izbegavati kontakt sa kožom.
S37	Nositi zaštitne rukavice.
S46	Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: 3-ISOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON-2,2-DIOKSID, NATRIJUMOVA SO

### 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 odeljak 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, herbicid, koncentrovani rastvor (SL)

#### Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

| 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma

sadržaj (W/W): 53 %

CAS broj: 50723-80-3

EU broj: 256-735-4

Ošt. /irit. oka 2

Senzib. kože 1B

Vod. živ. sred. - hron. 3

H319, H317, H412

#### Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
sadržaj (W/W): 53 %  
simbol(i) za opasnost: Xi  
R oznake: 43, 52/53

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

---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Temeljno ispirati 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka, naknadna lekarska kontrola.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

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

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v. odeljak 2) i/ili u Odeljku 11., Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

### 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, pena, prah za gašenje, ugljen dioksid

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

ugljen monoksid, ugljen dioksid, oksidi azota, sumporni oksidi

Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

### 5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

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

---

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

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

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

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

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

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

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

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

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

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

---

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

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

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

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

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 meseca

Zaštiti na nižim temperaturama: 5 °C

Proizvod može da kristališe na nižim temperaturama od granične.

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °C

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

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

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 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

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem 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 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

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

Opšte zaštitne i higijenske mere

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.

Kontrola izloženosti životne sredine

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti životne sredine pogledati Poglavlje 6.

---

## POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

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

Agregatno stanje:           tečnost

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.03.2017

verzija: 3.0

proizvod: **Basagran 60**

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Boja:	žuta do crvene do braon
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	nije primenljivo, miris se ne oseća
pH vrednost:	oko 5 - 7 (0,2 %(m), 20 °C) (kao vodeni rastvor)
Tačka stvrdnjavanja:	oko 0 °C (1.013,3 hPa) Podatak važi za rastvarače.
Tačka ključanja:	oko 100 °C (1.013,3 hPa) Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	> 93 °C Nije zapaljivo.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	nije 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.
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:	nije određeno
Pritisak pare:	oko 23 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.
Gustina:	oko 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo
Rastvorljivost u vodi:	potpuno rastvorljivo
Podaci za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 0,77	
(pH vrednost: 5)	
-----	
Termičko razlaganje:	Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.
Dinamički viskozitet:	oko 22,3 mPa.s (20 °C)



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u eksplozivne.

Svojstva koja podstiču paljenje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču 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 kiseline, jake baze, jako oksidaciono sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

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

---

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično.

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.03.2017

proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): 1.260 mg/kg (Direktiva OECD 401)

LC50 pacov (inhalatorno): > 7,1 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Nije utvrđen mortalitet. Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

Nije utvrđen mortalitet.

#### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na kožu. Iritativno u slučaju dodira s očima.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: Iritativno.

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

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Test sa morskim prasetom (GPMT) : U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

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

#### Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

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

#### Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

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

#### Toksično dejstvo na razvoj

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

**Ocena teratogenosti:**

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

**Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)****Procena STOT pojedinačna:**

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

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

**Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)****Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:**

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Pri ponovljenom davanju na životinjama nije primećena toksičnost specifična za supstancu.

**Opasnost od aspiracije**

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

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

**Ostala uputstva u vezi toksičnosti**

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

---

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1. Toksičnost****Ocena toksičnosti za vodu:**

Vrlo verovatno da nije akutno štetno po vodene organizme.

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

| Podaci za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1)

| Podaci za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1)

| Podaci za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Vodene biljke:

| EC50 (7 d) 18 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba (Direktiva OECD 221)

| EC10 (7 d) 3,9 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba (Direktiva OECD 221)

| Podaci za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
Hronična toksičnost za ribe:

| NOEC (35 d) > 10 mg/l, Pimephales promelas (Direktiva OECD 210)

| Podaci za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

| NOEC (21 d) > 101 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, deo 2)

## 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: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
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: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
Potencijalna bioakumulativnost:

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol / voda (log Pow) ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

## 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: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma  
Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: U slučaju ispuštanja u tlo supstanca polako ističe i može da dospe sa većom količinom vode u niže slojeve tla zavisno od biološke razgradivosti.

## 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: 24.03.2017  
proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/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:	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 24.03.2017

verzija: 3.0

proizvod: **Basagran 60**

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

**Unutrašnji brodski transport**

ADN

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

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

Nije procenjen

**Pomorski transport**

IMDG

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
 datum / prerađeno: 24.03.2017  
 proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

**Vazdušni transport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj: Nije primenljivo

UN number: Not applicable

UN naziv za teret u transportu: Nije primenljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Klasa opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

Ambalažna grupa: Nije primenljivo

Packing group: Not applicable

Opasnost po životnu sredinu: Nije primenljivo

Environmental hazards: Not applicable

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: 24.03.2017  
 proizvod: **Basagran 60**

verzija: 3.0

(ID br. 30347227/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:

Xi	Iritativno.
43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
52/53	Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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.