

## 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: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/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

## Corum

#### 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  
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: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/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

Ak. toks. 4 (oralno)	H302 Štetno ako se proguta.
Vod. živ. sred. - ak. 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Vod. živ. sred. - hron. 2	H411 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:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
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):

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

P270 Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.  
P264 Oprati sa dosta vode i sapuna detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P301 + P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.

P330 Isprati usta.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

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

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

EUH208: Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma

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-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, so natrijuma, imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

### 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

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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): 43,81 %

Ošt. /irit. oka 2

CAS broj: 50723-80-3

Senzib. kože 1B

EU broj: 256-735-4

Vod. živ. sred. - hron. 3

H319, H317, H412

imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

Sadržaj (W/W): 1,87 %

Vod. živ. sred. - ak. 1

CAS broj: 114311-32-9

Vod. živ. sred. - hron. 1

M faktor akutno: 10

M faktor hronično: 10

H400, H410

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:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

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

### **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**

---

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Proizvod: **Corum**

Verzija: 5.0

Prethodna verzija: 4.0

---

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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**

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, oksidi azota, sumporni oksidi

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

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

Posebna zaštitna oprema:

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

### **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.

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.

### **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**

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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: 36 meseca

Zaštiti na nižim temperaturama: -5 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °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.

| Nisu poznate granične vrednosti izloženosti na radnom mestu specifične za supstancu.

### 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 (0,7 mm) itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

#### 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:	crveno braon
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	
pH vrednost:	nije primenljivo, miris se ne oseća oko 5 - 7 (CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 21 °C)
temperatura topljenja:	
Tačka ključanja:	Proizvod nije ispitan. oko 100 °C (1.013 hPa) Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	nije primenljivo
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.

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

(Direktiva 92/69/EEC, A.15)

Temperatura zapaljenja: oko 546 °C

Pritisak pare: oko 23,4 hPa

(20 °C)

Podatak važi za rastvarače.

Gustina: oko 1,2 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

Rastvorljivost u vodi: rastvorljivo

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

Tvrđnja je izvedena na osnovu

osobina pojedinih komponenti.

*Podaci za: 3-Isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, natrijumova so*

*Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 0,77*

*(pH vrednost: 5)*

-----  
Termičko razlaganje: 170 °C, 250 kJ/kg, (DDK (OECD 113))

300 °C, 70 kJ/kg, (DDK (OECD 113))

Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa

4.1.

Dinamički viskozitet: 9,377 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 200 1/s)

Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije

Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

(Direktiva 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Ostali podaci

SADT: > 75 °C

Akumulacija toplote / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

## 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, jaka oksidaciona sredstva



---

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Proizvod: **Corum**

Verzija: 5.0

Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

---

## 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 dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 300 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

LC50 pacov (inhalatorno): > 5 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

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. Ne deluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) miš: nije senzibilizirajuće (Direktiva OECD 429)

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

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

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

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

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

#### Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

---

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Proizvod: **Corum**

Verzija: 5.0

Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

---

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po živi svet u vodi. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

Vodeni beskičmenjaci:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

Vrednost odgovara najvišoj testiranoj koncentraciji.

NOEC (72 h) 4,6 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

EC50 (7 d) 0,79 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba* (Direktiva OECD 221)

EC10 (7 d) 0,15 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba* (Direktiva OECD 221)

### 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: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina*

*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: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina*

*Potencijalna bioakumulativnost:*

*Faktor biokoncentracije (BCF): < 1, *Lepomis macrochirus* (Direktiva OECD 305)*

*Ne taloži se u organizmima.*

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

*Podaci za: 3-Isopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioksid, natrijumova so*  
*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: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina*

*Ocena transporta u različitim segmentima okoline:*

*Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.*

*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**

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.

---

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

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Proizvod: **Corum**

Verzija: 5.0

Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

#### ADR

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

#### RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

### Unutrašnji brodski transport

#### ADN

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)
Klasa opasnosti u transportu:	9, 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

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

### Pomorski transport

#### IMDG

UN broj: UN 3082  
 UN naziv za teret u transportu: SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)  
 Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM  
 Ambalažna grupa: III  
 Opasnost po životnu sredinu: da  
 Zagađivač mora: DA  
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

### Sea transport

#### IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### Vazdušni transport

#### IATA/ICAO

UN broj: UN 3082  
 UN naziv za teret u transportu: SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, TECNOST, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)  
 Klasa opasnosti u transportu: 9, EHSM  
 Ambalažna grupa: III  
 Opasnost po životnu sredinu: da  
 Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 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".

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

### 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

### Ostali podaci

Za proizvode u pakovanjima neto težine 5 L ili manje mogu biti primenjeni sledeći propisi:  
ADR, RID, ADN: posebna odredba 375;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: posebna odredba 99(2);  
49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## 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:

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

Datum / prerađeno: 24.02.2021

Verzija: 5.0

Datum prethodne verzije: 11.09.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Corum**

(ID br. 30471890/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
H302	Štetno ako se proguta.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H410	Veoma toksično po 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 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.