

# 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: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

## 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  
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

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

akut. toks. 4 (oralno)  
Akut. opasn. vod. sred. 1  
hron. opasn. vod. sred. 2

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

Identifikacija opasnosti:

Štetno ako se proguta.

Veoma toksično po 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

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P264	Nakon upotrebe detaljno oprati zaprljane delove tela.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P312	Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
P301 + P330	AKO SE PROGUTA: isprati usta.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

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

Označavanje posebnih preparacija (GHS):  
Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: bentazon teh.

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: bentazone, IMAZAMOKS

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

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xn Štetno.



N Opasno po životnu sredinu



R oznake

R22 Štetno ako se proguta.

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

S oznake

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.

S46 Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.

S29/35 Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.

S57 Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: bentazone, IMAZAMOKS

Proizvod sadrži: bentazon teh.

Može da izazove alergijske reakcije.

### 2.3. Ostale opasnosti

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

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, Vodorastvorljivi koncentrat (SL)

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

#### Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

bentazon teh.

sadržaj (W/W): 43,1 %

CAS broj: 25057-89-0

EU broj: 246-585-8

akut. toks. 4 (oralno)

ošt./ irit. oka 2

Senz. kože 1

hron. opasn. vod. sred. 3

imazamoks

sadržaj (W/W): 1,9 %

CAS broj: 114311-32-9

INDEX-broj: 613-208-00-7

Akut. opasn. vod. sred. 1

hron. opasn. vod. sred. 1

H400, H410

#### Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

bentazon teh.

sadržaj (W/W): 43,1 %

CAS broj: 25057-89-0

EU broj: 246-585-8

simbol(i) za opasnost: Xn

R oznake: 22, 36, 43, 52/53

imazamoks

sadržaj (W/W): 1,9 %

CAS broj: 114311-32-9

INDEX-broj: 613-208-00-7

simbol(i) za opasnost: N

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

proizvod: **CORUM**

verzija: 2.0

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

datum štampanja 18.07.2014

R oznake: 50/53

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja 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: 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

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:

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

proizvod: **CORUM**

verzija: 2.0

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

datum štampanja 18.07.2014

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.

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: 24 Months

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.

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

proizvod: **CORUM**

verzija: 2.0

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

datum štampanja 18.07.2014

### 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

### 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.

---

## 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:	Proizvod nije ispitan.

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

Tačka ključanja:	oko 100 °C (1.013 hPa) Podatak važi za rastvarače.	
Tačka paljenja:	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja., Podatak važi za rastvarače.	
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.	
Temperatura zapaljenja:	oko 546 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 23,4 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.	
Gustina:	oko 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(Direktiva OECD 109)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	rastvorljivo	
<i>Podaci za: bentazon teh.</i>		
<i>Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): -0,46</i>		
	<i>(22 °C; pH vrednost: 7)</i>	
	<i>-0,08</i>	
	<i>(22 °C)</i>	
	<i>0,77</i>	
	<i>(22 °C; pH vrednost: 5)</i>	
	<i>-0,55</i>	
	<i>(22 °C; pH vrednost: 9)</i>	
Termičko razlaganje:	Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.	
Dinamički viskozitet:	9,377 mPa.s (20 °C, 200 1/s)	(OECD 114)
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije	
Svojstva koja podstiču paljenje:	ne podstiče sagorevanje	(Direktiva 2004/73/EG, A.21)



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 17.07.2014  
proizvod: **CORUM**

verzija: 2.0

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

datum štampanja 18.07.2014

## 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 dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): &gt; 300 - &lt; 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

Podaci se odnose na razblažen vodeni rastvor supstance.

LC50 pacov (inhalatorno): &gt; 5 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Ispitan je aerosol.

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)  
Podaci se odnose na razblažen vodeni rastvor supstance.

#### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na kožu. Ne deluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

Ozbiljno oštećenje / nadražaj 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:

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.

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

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

proizvod: **CORUM**

verzija: 2.0

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

datum štampanja 18.07.2014

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.

#### 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 vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za ribe:

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

Vodeni beskičmenjaci:

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

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)  
Vrednost odgovara najvišoj testiranoj koncentraciji.

EC50 (7 d) 0,79 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: bentazon teh.*

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

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

*Podaci za: imazamoks 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.

---

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

---

*Podaci za: bentazone*

*Potencijalna bioakumulativnost:*

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

*Podaci za: imazamoks*

*Potencijalna bioakumulativnost:*

*Faktor biokoncentracije: < 1*

-----

#### **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: bentazon teh.*

*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.*

*Podaci za: imazamoks tehn.*

*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**

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

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	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

RID

UN broj	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži IMAZAMOKS)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato  
 Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju: Nije procenjen

### Pomorski transport

IMDG

UN broj: UN 3082  
 UN naziv za teret u transportu: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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".

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

#### 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 73/78 i prema IBC-Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Za primenu ovog sredstva za zaštitu bilja važi: "Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu" (Direktiva 1999/45/EG, član 10, Nr. 1.2)

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Xn	Štetno.
N	Opasno po životnu sredinu
22	Štetno ako se proguta.
36	Iritativno za oči.

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

datum / prerađeno: 17.07.2014

verzija: 2.0

proizvod: **CORUM**

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

datum štampanja 18.07.2014

43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
52/53	Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
akut. toks.	Akutna toksičnost
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
ošt./ irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senz. kože	Senzibilizacija kože
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po 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 bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

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