

Bezbednosni list

strana: 1/15

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 26.09.2013

proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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

1.1. Identifikacija hemikalije

PULSAR 40

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]

Akut. opasn. vod. sred. 1

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

hron. opasn. vod. sred. 1

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

Identifikacija opasnosti:

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

Globalno harmonizovani sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
------	---------------------------

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON, SORBITAN, MONOLAUATE, ETHOXYLATED

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

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

N	Opasno po životnu sredinu
---	---------------------------



R oznake

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

S oznake

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 26.09.2013
 proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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.
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.

Proizvod sadrži: 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON, SORBITAN, MONOLAURATE, ETHOXYLATED
 Može da izazove alergijske reakcije.

2.3. Ostale opasnosti

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

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, Vodorastvorljivi koncentrat (SL)

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

imazamoks tehn.

sadržaj (W/W): 3,7 %
 CAS broj: 114311-32-9

Akut. opasn. vod. sred. 1
 hron. opasn. vod. sred. 1
 H400, H410

sorbitan, monolaurat, etoksilovan

sadržaj (W/W): < 40 %
 CAS broj: 9005-64-5

Senz. kože 1
 H317

amonijak, vodeni rastvor 20-30%

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

sadržaj (W/W): < 1,5 %
CAS broj: 1336-21-6

Koroz./irit. kože 1B
Akut. opasn. vod. sred. 1
H314, H400

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

sadržaj (W/W): < 0,1 %
CAS broj: 2634-33-5
EU broj: 220-120-9
INDEX-broj: 613-088-00-6

akut. toks. 4 (oralno)
Koroz./irit. kože 2
ošt./irit. oka 1
Senz. kože 1
Akut. opasn. vod. sred. 1
H318, H315, H302, H317, H400

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 20 %
CAS broj: 57-55-6
EU broj: 200-338-0

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

imazamoks tehn.

sadržaj (W/W): 3,7 %
CAS broj: 114311-32-9
simbol(i) za opasnost: N
R oznake: 50/53

sorbitan, monolaurat, etoksilovan

sadržaj (W/W): < 40 %
CAS broj: 9005-64-5

amonijak, vodeni rastvor 20-30%

sadržaj (W/W): < 1,5 %
CAS broj: 1336-21-6
simbol(i) za opasnost: C, N
R oznake: 34, 50

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

sadržaj (W/W): < 0,1 %
CAS broj: 2634-33-5
EU broj: 220-120-9
INDEX-broj: 613-088-00-6
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 22, 38, 41, 43, 50

propan-1,2-diol

sadržaj (W/W): < 20 %
CAS broj: 57-55-6
EU broj: 200-338-0

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Isprati usta i popiti dosta vode.

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).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

raspršena voda, ugljen dioksid, pena, prah za gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, ugljen dioksid, oksidi azota

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

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

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

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

Zaštita disajnih puteva:
Nije potrebna zaštitna maska

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:	bez boje do žućastog
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
pH vrednost:	oko 4 - 6 (20 °C) (mereno na nerazblaženom proizvodu)
Tačka topljenja:	oko < 0 °C
Tačka ključanja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarače.
Tačka paljenja:	Nije zapaljivo.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	Na osnovu strukture ili sastava proizvod je klasifikovan kao nezapaljiv.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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: 421,7 °C

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

Pritisak pare: oko 23 hPa

(20 °C)

Podatak važi za rastvarače.

Gustina: oko 1,08 g/cm³

(20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije određeno

Rastvorljivost u vodi: potpuno rastvorljivo

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

nije primenljivo

Termičko razlaganje: nije određeno

Dinamički viskozitet: 109,0 mPa.s

(OECD 114)

(25 °C)

Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije

(Direktiva 92/69/EEC, A.14)

Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

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

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:
jako oksidaciono sredstvo, jake baze, jake kiseline

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

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg (Direktiva OECD 401)

LC50 pacov (inhalatorno): > 6,6 mg/l (Direktiva OECD 403)

LD50 pacov (dermalno): > 4.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

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 92/69/EEC, B.5)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Test sa morskim prasetom (GPMT) morsko prase: U ispitivanjima na životinjama nema senzibilizirajuće dejstvo na kožu. (Direktiva 92/69/EEC, B.6)

Mutagenost germinativnih ćelija

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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)**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)

Vodeni beskičmenjaci:

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

Vodene biljke:

EC50 (7 d) 0,52 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba* (Direktiva OECD 221, statično)

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

NOEC (7 d) 0,05 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: imazamoks tehn.

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

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 tehn.

Potencijalna bioakumulativnost:

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

Ne taloži se u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: imazamoks tehn.

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

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 navedene u Aneksu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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	UN3082
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sadrži IMAZAMOX 4%)
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 IMAZAMOX 4%)
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 IMAZAMOX 4%)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 26.09.2013
 proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
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 IMAZAMOX 4%)
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 4%)
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 IMAZAMOX 4%)
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 4%)
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 Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 26.09.2013
 proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

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:

N	Opasno po životnu sredinu
C	Korozivno.
Xn	Štetno.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
34	Izaziva opekotine.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 26.09.2013
proizvod: **PULSAR 40**

verzija: 6.0

(ID br. 30287370/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 28.09.2013

50	Veoma toksično po vodene organizme.
22	Štetno ako se proguta.
38	Iritativno za kožu.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Senz. kože	Senzibilizacija kože
Koroz./irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
akut. toks.	Akutna toksičnost
ošt./irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H302	Štetno ako se proguta.

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.