

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/17

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

UFI broj: -

Oblik: tekućina

Basagran® 480

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba za kontakt:BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nograsedk@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)	H302 Štetno ako se proguta.
Eye Irrit. 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Skin Sens. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Repr. 2	H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznake obavijesti (opće):

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
------	-----------------------------

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P261	Izbjegavati udisanje pare/aerosola.
P264	Nakon rukovanja temeljito operite kontaminirane dijelove tijela.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s
nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja
otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odjeljak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid, vodotopivi koncentrat (SL)

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

bentazon (ISO)

Sadržaj (WW): 40,3 %

CAS-broj: 25057-89-0

EC broj: 246-585-8

INDEX-broj: 613-012-00-1

Tvar s EU ograničenjem
izloženosti na radnom mjestu.

Acute Tox. 4 (oralno)

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

Repr. 2 (nerodeno dijete)

Aquatic Chronic 3

H302, H319, H317, H361d, H412

Procjena akutne toksičnosti:

oralno: 1.600 mg/kg

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom s rastvorenim kapcima, naknadna kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah ispirati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, pjena, prah za gašenje, ugljikov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi, sumporovi oksidi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaje za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odjeću za zaštitu od kemikalija (HRN EN 14605).

Ostale informacije:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: 0 °C

Proizvod može kristalizirati ako temperatura padne ispod granične.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri*

*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom za organske, anorganske, kisele anorganske i bazične plinove/pare (npr. HRN EN 14387 tip ABEK).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN ISO 16321-3:2022).

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme (HRN EN 13832), odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	žuta do crvena do smeđa
Miris:	voćni, slabo izražen

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti	
Talište:	za zdravlje pri udisanju približno 0 °C (1.013,3 hPa)	
Vrelište:	Podatak vrijedi za otapalo. približno 100 °C (1.013,3 hPa)	
Zapaljivost:	Podatak vrijedi za otapalo. nije primjenjivo	
Donja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupi po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupi po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Plamište:	nema plamišta - mjerenje je izvođeno do temperature vrenja.	(ISO 2719)
Temperatura samopaljenja:	555 °C	(Smjernica 92/69/EEG, A.15)
Termički raspad:	160 °C, 190 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .	
SADT:	> 75 °C	
pH-vrijednost:	približno 6 - 7 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 %(m), 20 °C)	
Viskozitet, dinamički:	približno 9 mPa.s (20 °C, 100 1/s) 5,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Topljivost u vodi:	potpuno topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Iskaz je izveden na temelju svojstava pojedinih komponenata.	
<i>Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol</i>		
<i>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): 0,77</i>		
<i>(pH-vrijednost: 5)</i>		

Tlak pare:	približno 23,4 hPa Podatak vrijedi za otapalo.	
Gustoća:	približno 1,19 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-Smjernica 109)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Relativna gustoća pare (zrak):

nije primjenjivo

Svojstva čestica:

nema podataka

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.

Ostali sigurnosni parametri

Brzina isparavanja:

nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

jake baze, jake kiseline, jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Umjereno otrovan ako se jednokratno proguta. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 401)

LC50 štakor (udisanjem): > 4,8 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena. Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 4.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Nadražuje u dodiru s očima. Ne djeluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće.

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: nadražujuće

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: izaziva preosjetljivost kože (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnim životinjama bilo je indikacija za štetno djelovanje na plod. Tvar ne dovodi do nakaradnih pojava kod ispitivanja na pokusnoj životinji. Davanje u većim količinama dovodi u ispitivanju na pokusnoj životinji do fetotoksičnog djelovanja.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nakon ponovljenog davanja pokusnim životinjama nije opažena organotoksičnost specifična za tvar. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

11.2.2. Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol
Otrovnost za ribe:

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

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol
Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202)

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol
Vodene biljke:

EC50 (72 h) 34,5 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 9 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (14 d) 0,595 mg/l, vodene biljke

EC10 (14 d) 0,172 mg/l, vodene biljke

NOEC 0,278 mg/l, vodene biljke

EC50 (14 d) 3,48 mg/l, vodene biljke

EC10 (14 d) 0,5 mg/l, vodene biljke

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol
Kronična toksičnost za ribe:

NOEC (35 d) > 9,16 mg/l, *Pimephalus promelas*

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol
Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

NOEC (21 d) > 91,6 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol

Bioakumulacijski potencijal:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: 1H-2,1,3-Benzotiadiazin-4(3H)-on, 3-(1-metiletil)-, 2,2-dioksid, natrijeva sol

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne upute

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Ostale ekotoksikološke upute:
Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:
Rablenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem**Sea transport**

IMDG

IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da Zagađivač mora (Marine pollutant): DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
--	---------	-------------------------	---------

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3- BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2- DIOKSID, NATRIJEVA SOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3- ISOPROPYL-1H-2,1,3- BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2- DIOXIDE, SODIUM SALT)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama:

ADR, RID, ADN: Posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

TDG: Posebna odredba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Broj popisa u uredbi: E1

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima NN 91/18, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o gospodarenju otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odjeljcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Acute Tox.	Akutna toksičnost
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Repr.	Reproduktivna toksičnost
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.06.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: 07.06.2024

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID br. 30354883/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 23.04.2025

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemska organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.