

Varnostni list

stran: 1/18

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Basagran® 480

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: sredstvo za varstvo rastlin, herbicid

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)
Eye Dam./Irrit. 2

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Repr. 2	H361d Domnevno škoduje nerojenemu otroku.
Aquatic Acute 1	H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361d	Domnevno škoduje nerojenemu otroku.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Varnostna navodila:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali oznaka proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P261	Ne vdihavati meglice/hlapov/ razpršila.
P201	Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P264	Po uporabi temeljito umiti umazane dele telesa.

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P302 + P352 P333 + P313	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

P301 + P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P330	Izprati usta.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.
P362 + P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško oskrbo.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P405	Hraniti zaklenjeno.
------	---------------------

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
------	---

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Varnostna navodila:

SP 1	S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.)
------	---

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
--------------------	---

P301 + P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
-------------	--

P330	Izprati usta.
------	---------------

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
------	---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni relevantno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, herbicid, vodotopni koncentrat (SL)

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

bentazon (ISO)

Vsebnost (W/W): 40,3 %

CAS-številka: 25057-89-0

EU-številka: 246-585-8

INDEX-številka: 613-012-00-1

Snov z EU omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu.

Acute Tox. 4 (oralno)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Repr. 2 (nerojeni otrok)

Aquatic Chronic 3

H319, H302, H317, H361d, H412

Ocena akutne strupenosti:

oralno: 1.600 mg/kg

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

| Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

| Mir, sveži zrak.

Pri stiku s kožo:

| Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

| Z odprtimi vekami 15 minut temeljito spirati pod tekočo vodo, kontrola pri zdravniku.

| Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

| Izprati usta in nato popiti 200-300 ml vode.

| Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11., Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

| Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, pena, gasilni prah, ogljikov dioksid

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, žveplovi oksidi

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka in kemijsko zaščitno oblačilo.

Druge informacije:

Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode hladiti z vodo.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati hlapov/meglice. Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico. Ne izlivati v podtalje/zemljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo).

Za večje količine: Zaježiti. Proizvod izčrpati.

Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah. Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri ravnanju in skladiščenju po predpisih niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni. Snov/proizvod ni gorljiv(a). Proizvod ni eksploziven.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Varovati pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem.

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 36 mes.

Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od: 0 °C

Proizvod lahko kristalizira, če je temperatura pod mejno vrednostjo.

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 40 °C

Lastnosti produkta se lahko spremenijo, če je produkt/snov dlje časa skladiščen(a) pri temperaturi, ki je višja od mejne vrednosti.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Kombinirani filter SIST EN 14387: 2004+A1:2008 tip ABEK (organski, anorganski, kisli anorganski in bazični plini/pare).

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Pri ravnanju s sredstvi za varstvo rastlin v končni embalaži veljajo podatki o opremi za osebno zaščito, navedeni v navodilih za uporabo. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Ločeno shranjevanje delovnih oblek. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:

tekoč

Oblika:

tekoč

Barva:

rumena do rdeča do rjava

Vonj:

po sadju, šibkega vonja

Prag vonja:

Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Tališče:	pribl. 0 °C (1.013,3 hPa)	
Vrelišče:	Podatek velja za topila pribl. 100 °C (1.013,3 hPa)	
Vnetljivost:	Podatek velja za topila ni relevantno	
Spodnja eksplozijska meja:	Glede na izkušnje s proizvodom in poznovanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.	
Zgornja eksplozijska meja:	Glede na izkušnje s proizvodom in poznovanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.	
Plamenišče:	Nobenega plamenišča - merjenje je bilo izvedeno do temperature vrelišča	(ISO 2719)
Temperatura samovžiga:	555 °C	(Direktiva 92/69/EGS, A.15)
Termično razgrajevanje:	160 °C, 190 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (začetna temperatura)	
SADT:	Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1 > 75 °C	
pH vrednost:	pribl. 6 - 7 (CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 20 °C)	
Viskoznost, dinamična:	pribl. 9 mPa.s (20 °C, 100 1/s) 5,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Topnost v vodi:	popolnoma topno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.	
<i>Podatki za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol</i>		
<i>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,77</i>		
<i>(pH vrednost: 5)</i>		

Parni tlak:	pribl. 23,4 hPa Podatek velja za topila	
Gostota:	pribl. 1,19 g/cm3 (20 °C)	(Direktiva OECD 109)
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno	

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Nevarnost eksplozije: Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Hitrost izparevanja:
ni relevantno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
močne baze, močne kisline, močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 401)

LC50 podgana (inhalativno): > 4,8 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Smrtnost ni bila opažena. Preizkušen je bil aerosol

LD50 podgana (dermalno): > 4.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Smrtnost ni bila opažena.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Dražilno pri stiku z očmi. Na kožo ne učinkuje dražilno.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno.

Resna poškodba/draženje oči

kunec: dražilno

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Možna preobčutljivost po stiku s kožo. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: preobčutljivost kože (Direktiva OECD 406)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Preizkusi na mutagenost ne kažejo nobenega gentoksičnega potenciala. Proizvod ni bil preizkušan.

Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Rezultati različnih testiranj na živalih niso pokazali kancerogenega delovanja. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost. Proizvod ni bil preizkušan.

Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol

Ocena teratogenosti:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Preizkusi na živalih so pokazali škodljivo delovanje na plod. Snov v preizkusih na živalih ni pokazala deformiranosti. Pri visokem doziranju so preizkusi na živalih pokazali fetotoksično delovanje.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoče dovajanje pri poskusih na živalih ni pokazalo za substanco specifične organotoksičnosti. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Zloraba lahko škoduje zdravju.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Strupenost za ribe:

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

*Podatki za:3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol
vodni nevretenčarji:*

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

*Podatki za:3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol
vodne rastline:*

EC50 (72 h) 34,5 mg/l (Stopnja rasti), Pseudokirchneriella subcapitata

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

EC50 (14 d) 0,595 mg/l, vodne rastline

EC10 (14 d) 0,172 mg/l, vodne rastline

NOEC 0,278 mg/l, vodne rastline

EC50 (14 d) 3,48 mg/l, vodne rastline

EC10 (14 d) 0,5 mg/l, vodne rastline

*Podatki za:3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol
Kronična strupenost za ribe:*

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

*Podatki za:3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol
Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:*

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

*Podatki za:3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol
Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):*

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Podatki za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol
Bioakumulacijski potencial:
Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-on 2,2-dioksid, natrijeva sol

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo snov hitro ponikne. Odvisno od hitrosti biološkega razkroja lahko snov pride tudi v globlje zemeljske loje.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati se morajo krajevni uradni predpisi, n.pr. uničiti se mora v ustrezni sežigalnici.

Umazana embalaža:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Uporabljeno embalažo je treba optimalno izprazniti in odstraniti enako kot snov/produkt.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka: UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

RID

UN številka ali ID številka: UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Rečni transport

ADN

UN številka ali ID številka: UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Prevoz s plovili po celinskih plovnihih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka:	UN 3082
Ustrezna UN oznaka prevoza:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)

Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	da Onesnaževalec morja: DA
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	EmS: F-A; S-F

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka:	UN 3082
Ustrezna UN oznaka prevoza:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (3-IZOPROPIL-1H-2,1,3-BENZOTIADIAZIN-4(3H)-ON 2,2-DIOKSID, NATRIJEVA SOL)

Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM
Embalažna skupina:	III

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-ISOPROPYL-1H-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4(3H)-ONE 2,2-DIOXIDE, SODIUM SALT)

Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Nevarnosti za okolje:	da	Environmental hazards:	yes
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

Druge informacije

Za proizvode v pakiranjih z neto težo največ 5 L lahko veljajo naslednji predpisi:

ADR, RID, ADN: Posebna določba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna določba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3

Uporaba (e), predvidena (e) za izdelek na tem varnostnem listu ne velja za omejitve iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Številka seznama v uredbi: E1

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

Za preprečevanje tveganja za človeka in okolje je potrebno upoštevati navodila za uporabo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

ODDELEK 16: Druge informacije

Za pravilno in varno uporabo proizvoda upoštevajte dovoljene pogoje, ki so navedeni na etiketi proizvoda.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361d	Domnevno škoduje nerojenemu otroku.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja učinkovita koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 15.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 14.0

Proizvod: **Basagran® 480**

(ID Nr. 30354883/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.