

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: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Orvego®

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: sredstvo za varstvo rastlin, fungicid

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]

Repr. 1B

H360F Lahko škoduje plodnosti.

Acute Tox. 4 (oralno)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Skin Sens. 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 1

H410 Zelo strupeno 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:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

EUH401

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H360F

Lahko škoduje plodnosti.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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:

P201

Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P261

Ne vdihavati meglice/hlapov/ razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P270

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P272

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P264

Po uporabi temeljito umiti roke in obraz.

Previdnostni stavek - odziv:

P302 + P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.

P333 + P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P301 + P312

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P308 + P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.

P330

Izprati usta.

P362 + P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P405

Hraniti zaklenjeno.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

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

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

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, fungicid, koncentrat suspenzije

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

ametoktradin

Vsebnost (W/W): 26,93 %

Aquatic Chronic 1

CAS-številka: 865318-97-4

H410

dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Vsebnost (W/W): 20,2 %

Repr. 1B (plodn.)

CAS-številka: 110488-70-5

Aquatic Chronic 2

EU-številka: 404-200-2

Kronični M-faktor: 1

INDEX-številka: 613-102-00-0

H360F, H411

Snov z EU omejitvijo

izpostavljenosti na delovnem mestu.

benzensulfonska kislina, hidroksi-, polimer s formaldehidom, fenol in urea, natrijeva sol

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Vsebnost (W/W): < 5 %
CAS-številka: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

2-metilizotiazol-3(2H)-on

Vsebnost (W/W): < 0,01 %
CAS-številka: 2682-20-4
EU-številka: 220-239-6
REACH-št. registracije: 01-
2120764690-50
INDEX-številka: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalacija - prah)
Acute Tox. 3 (oralno)
Acute Tox. 3 (dermalno)
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akutni M-faktor: 10
Kronični M-faktor: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Specifična meja koncentracije:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

Vsebnost (W/W): < 10 %
CAS-številka: 57-55-6
EU-številka: 200-338-0
REACH-št. registracije: 01-
2119456809-23

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

Reševalci morajo paziti na lastno varnost. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Umazano obleko takoj odstraniti.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in obilo vode, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

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

Pri zaužitju:

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

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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: 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, ogljikov dioksid, pena, gasilni prah

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:
močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, vodikov klorid, dušikovi oksidi, halogenske spojine, Spojine silicijeve kisline, 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:

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode hladiti z vodo.

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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

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).

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Za večje količine: Zajeziti. 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:

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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: -5 °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.

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

110488-70-5: dimetomorf (ISO)

TWA-vrednost 0,67 mg/m³ (Meja izpostavljenosti, ki jo priporoča B)

865318-97-4: ametoktradin

TWA-vrednost 28,21 mg/m³ (Meja izpostavljenosti, ki jo priporoča B)

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Kombinacijski filter EN 141 tip ABEK-P3 (organski, anorganski, kisli anorganski in bazični plini/pare in strupeni delci).

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:	tekočina
Barva:	bela
Vonj:	šibko aromatičen
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.
Točka strjevanja.:	pribl. -6,2 °C
Vrelišče:	pribl. 100 °C (1.013 hPa)
Vnetljivost:	ni relevantno
Spodnja eksplozijska meja:	Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Zgornja eksplozijska meja:

Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.

Plamenišče: (Direktiva 92/69/EGS, A.9)

Nobenega plamenišča - merjenje je bilo izvedeno do temperature vrelišča

Temperatura samovžiga: 463 °C (Direktiva 92/69/EGS, A.15)

Termično razgrajevanje: 220 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113))

285 °C, 340 kJ/kg (DDK (OECD 113))

Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1

pH vrednost: pribl. 6 - 8 (drugi)

(CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 20 °C)

Viskoznost, dinamična: pribl. 81 mPa.s (OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Topnost v vodi: dispergirajoče

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

Podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 2,63 - 2,73

(20 °C)

Parni tlak: pribl. 23 hPa

Podatek velja za topila

Gostota: pribl. 1,11 g/cm³ (Direktiva OECD 109)

(pribl. 20 °C)

Relativni parni tlak (zrak): ni relevantno

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven. (Direktiva 92/69/EGS, A.14)

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja (Smernica 2004/73/ES, A.21)

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Druge informacije: Po potrebi so drugi fizikalni in kemijski parametri navedeni v tem odstavku.

Hitrost izparevanja: ni relevantno

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 10: Obstoynost 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 kisline, močne baze, 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.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

LC50 podgana (inhalativno): > 5,1 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Smrtnost ni bila opažena. Preizkušen je bil aerosol

LD50 podgana (dermalno): > 5.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilen za oči. Na kožo ne učinkuje dražilno.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 405)

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: 2-metilizotiazol-3(2H)-on

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Bühler-test morski prašiček: preobčutljivost kože (Direktiva OECD 406)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Preizkusi na mutagenost ne kažejo nobenega gentoksičnega potenciala.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

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

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

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

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

EU-razvrstitev. Snov je pokazala v preizkusih na živali škodljivo delovanje na plodnost.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

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

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Ocena teratogenosti:

EU-razvrstitev. Preizkusi na živali kažejo, da količine, ki za žival z mladiči niso strupene, ne škodujejo plodu.

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.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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:

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

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Snov lahko po večkratnem zaužitju povzroči poškodbe prostate. Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EGS, C.1, statično)

vodni nevretenčarji:

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

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

vodne rastline:

EC50 (72 h) 74,2 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Kronična strupenost za ribe:

EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

NOEC (34 d) 0,107 mg/l, *Pimephales promelas*

Podatki za: ametoktradin

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (21 d) 0,044 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Smernica 211, semistatično)

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (21 d) 0,22 mg/l, *Daphnia magna*

EC10 (21 d) 0,421 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: ametoktradin

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Proizvod po OECD kriterijih ni lahko razgradljiv, ampak potencialno biološko razgradljiv.

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

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.

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta *n*-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

Podatki za: ametoktradin

Bioakumulacijski potencial:

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

*Biokoncentracijski faktor(BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus
Kopičenja v organizmih ni pričakovati.*

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: ametoktradin

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo se snov trdno poveže z delci zemlje. Onesnaženja podtalnice zato ni pričakovati.

Podatki za: dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo se snov trdno poveže z delci zemlje. Onesnaženja podtalnice zato ni pričakovati.

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.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Umazana embalaža:

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. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

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. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

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. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
za uporabnika:

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka: UN 3082

Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalazna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Onesnaževalec morja: DA
EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: Marine pollutant: YES
EmS: F-A; S-F

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 3082

Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalazna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

14.1. UN številka ali ID številka

Glej 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, 75, 40

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

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.

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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:

Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Aquatic Chronic	Nearno za vodno okolje - kronično
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Corr.	Jedkost za kožo
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Aquatic Acute	Nearno za vodno okolje - akutno
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H301 + H311	Strupeno pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihi 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 efektivna 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

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

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 12.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 11.0

Proizvod: **Orvego®**

(ID Nr. 30492031/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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 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.