

Varnostni list

stran: 1/17

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Forum® Star

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]

Acute Tox. 4 (Inhalacija - prah)
Skin Sens. 1B

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.
Repr. 1B H360F Lahko škoduje plodnosti.
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:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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.
P201	Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Previdnostni stavek - odziv:

P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti na svež zrak in pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P308 + P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.
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.
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: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/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: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid, dimetomorf (ISO); 4-[3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil]morfolin

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, granulat dispergirajoč v vodi

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

Vsebnost (W/W): 61,96 %

CAS-številka: 133-07-3

EU-številka: 205-088-6

Acute Tox. 4 (Inhalacija - prah)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Acute 1

H319, H332, H317, H351, H400, EUH401

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

Vsebnost (W/W): 11,35 %

CAS-številka: 110488-70-5

EU-številka: 404-200-2

INDEX-številka: 613-102-00-0

Repr. 1B (plodn.)

Aquatic Chronic 2

Kronični M-faktor: 1

H360F, H411

Snov z EU omejitvijo
izpostavljenosti na delovnem
mestu.

Alkoholi, C12-15, etoksilirani

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Vsebnost (W/W): < 5 %
CAS-številka: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (oralno)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 3
H318, H302, H412

kaolin

Vsebnost (W/W): < 10 %
CAS-številka: 1332-58-7
EU-številka: 310-194-1

amonijev sulfat

Vsebnost (W/W): < 7 %
CAS-številka: 7783-20-2
EU-številka: 231-984-1
REACH-št. registracije: 01-
2119455044-46

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.

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.

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

gasilni prah, pena, razpršen vodni curek

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

ogljikov dioksid, močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: ogljikov monoksid, vodikov klorid, Vodikov sulfid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, halogenske spojine, 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

Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Preprečiti tvorbo prahu.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

Za večje količine: Pobрати/pomesti.

Nositi ustrezna zaščitna oblačila. 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. Preprečiti dvigovanje prahu.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

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

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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:

Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti statično naelektrenje - zavarovati pred viri ognja - pripraviti gasilni aparat. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

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

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 24 mes.

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)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Filter za delce SIST EN 143:2001/A1:2006 tip P3 (visoka učinkovitost, za trdne in tekoče delce strupenih in zelo strupenih snovi).

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)

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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:	trdna
Oblika:	trdna
Barva:	motno rumena, bež
Vonj:	šibkega vonja, po dimu
Prag vonja:	Ni določeno, ker je škodljivo zdravju pri vdihavanju.
Tališče:	Proizvod ni bil preizkušen.
Vrelišče:	Proizvod ni bil preizkušen.
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo
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.
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:	ni uporabno, proizvod je trdna snov
Termično razgrajevanje:	Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.
pH vrednost:	pribl. 4 - 6 (1 g/l, 20 °C)
Viskoznost, dinamična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov
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

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Porazdelitveni koeficient *n*-oktanol/voda (*log K_{ow}*): 2,63 - 2,73
(20 °C)

Podatki za: *folpet* (ISO); *N*-(triklorometiltio)ftalimid

Porazdelitveni koeficient *n*-oktanol/voda (*log K_{ow}*): 3,017
(25 °C)

Parni tlak:

ni relevantno

Gostota: pribl. 1,71 g/cm³
(20 °C)

(Direktiva OECD 109)

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: ni eksploziven

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

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

(Direktiva 92/69/EGS, A.17)

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Hitrost izparevanja:

ni relevantno

ODDELEK 10: Obstočnost 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 predpise/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

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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 po kratkotrajnem vdihavanju. Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

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

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Smrtnost ni bila opažena.

Podatki za: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LC50 podgana (inhalativno): 1,89 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

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.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Lokalni test na mišjih bezgavkah (LLNA) miš: preobčutljivost kože (Direktiva OECD 429)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

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

Podatki za: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

Ocena mutageničnosti:

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Snov je sicer pokazala v različnih testnih sistemih na bakterijah delovanje na spremembo dednih zasnov, kar pa ni bilo potrjeno na celičnih kulturah sesalcev. Glede na strukturo obstaja sum mutagenega delovanja.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

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

Podatki za: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

Ocena rakotvornosti:

Obstaja sum rakotvornega 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.

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.

Podatki za: kaolin

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoče inhaliranje delcev/prahu, ki dosežejo alveole, lahko poškoduje pljuča.

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.

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 0,026 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pretok.)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 1,38 mg/l, *Daphnia magna* (Pretok.)

vodne rastline:

EC50 (72 h) > 3,66 mg/l (Biomasa), *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (72 h) 0,48 mg/l (Biomasa), *Pseudokirchneriella subcapitata*

Kronična strupenost za ribe:

NOEC (28 d) 0,0884 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pretok.)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

NOEC (21 d) 0,0982 mg/l, Daphnia magna (Pretok.)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

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

Podatki za: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

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: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

Bioakumulacijski potencial:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) je možno nakopičenje 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: folpet (ISO); N-(triklorometiltio)ftalimid

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.

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.

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

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

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: UN3077

Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (FOLPET, DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi
za uporabnika: Ni znano

RID

UN številka ali ID številka: UN3077
Ustrezna UN oznaka
prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (FOLPET,
DIMETOMORF)

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: UN3077
Ustrezna UN oznaka
prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (FOLPET,
DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti
prevoza: 9, EHSM
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi
za uporabnika: Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka: UN 3077
Ustrezna UN oznaka
prevoza: OKOLJU
NEVARNA SNOV,
TRDNA, N.D.N.
(FOLPET,
DIMETOMORF)

Razredi nevarnosti
prevoza: 9, EHSM

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3077
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(FOLPET,
DIMETHOMORPH)

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	da	Environmental hazards:	yes
	Onesnaževalec morja: DA		Marine pollutant: YES
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 3077

Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (FOLPET, DIMETOMORF)

UN number or ID number: UN 3077

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

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

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**

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden. Maritime transport in bulk is not intended.

Druge informacije

Naslednje določbe se lahko uporabljajo za izdelek v pakiranjih, ki vsebujejo neto količino 5 kg ali manj

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: 75

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.

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
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Carc.	Rakotvornost
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Datum / predelano: 03.06.2024

Verzija: 18.2

Datum / Predhodna verzija: 03.06.2024

Predhodna verzija: 18.1

Proizvod: **Forum® Star**

(ID Nr. 30266435/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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 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 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.