

Varnostni list

stran: 1/17

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Signum

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.nogrased@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.

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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

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

Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij, Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

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 - odziv:

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

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

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

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il), piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

2.3. Druge nevarnosti

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

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni določljivo

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, fungicid, granulat dispergirajoč v vodi

Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

| 3-piridinkarbonsamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)

Vsebnost (W/W): 26,7 %	Aquatic Chronic 2
CAS-številka: 188425-85-6	H411

| piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Vsebnost (W/W): 6,7 %	Acute Tox. 3 (Inhalacija - meglica)
CAS-številka: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX-številka: 613-272-00-6	STOT SE 3 (draž. za dihala)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M-faktor: 100
	Kronični M-faktor: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

| natrijev diizobutilnaftalensulfonat

Vsebnost (W/W): < 5 %	Acute Tox. 4 (Inhalacija - prah)
CAS-številka: 27213-90-7	Acute Tox. 4 (oralno)
EU-številka: 248-326-4	Eye Dam./Irrit. 1
REACH-št. registracije: 01-2119985166-27	STOT SE 3 (draž. za dihala)
	Aquatic Chronic 3
	H318, H335, H302 + H332, H412

| amonijev sulfat

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

Vsebnost (W/W): < 10 %
CAS-številka: 7783-20-2
EU-številka: 231-984-1
REACH-št. registracije: 01-
2119455044-46

| silikagel, precipitiran, nekristaliničen

Vsebnost (W/W): < 10 %
CAS-številka: 112926-00-8
REACH-št. registracije: 01-
2119379499-16

| natrijev sulfat

Vsebnost (W/W): < 5 %
CAS-številka: 7757-82-6
EU-številka: 231-820-9
REACH-št. registracije: 01-
2119519226-43

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:

Mir, sveži zrak.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

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

Pri zaužitju:

Izprati usta in nato popiti 200-300 ml vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

Preprečiti tvorbo prahu. 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 sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

Za večje količine: Pobрати/pomesti.

Preprečiti dvigovanje prahu. 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.

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.

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

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

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: 36 mes.

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

112926-00-8: silikagel, precipitiran, nekristaliničen

TWA-vrednost 4 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

TWA-vrednost 10 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

TWA-vrednost 1,25 mg/m³ (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha

KTV 2,5 mg/m³ (OEL (SI)), delež, ki se lahko vdiha

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

KTV 20 mg/m³ (OEL (SI)), Delež vdihavanja

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal ni potrebna

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

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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

Oblika:	granulat	
Barva:	rjava	
Vonj:	po dimu	
Prag vonja:		
	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.	
pH vrednost:	pribl. 4 - 6 (CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 20 °C) (kot suspenzija)	
Tališče:	pribl. 142 - 144 °C	(Direktiva OECD 102)
Vrelišče:	Podatki se nanašajo na učinkovino.	
Plamenišče:	Proizvod je nehlapljiva trdna snov.	
Hitrost izparevanja:	ni relevantno	
Vnetljivost:	ni relevantno V stiku z vodo se ne razvije nobenih nevarnih količin lahko vnetljivih plinov.	(Direktiva 92/69/EGS, A.12)
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: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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.

Parni tlak:

Proizvod ni bil preizkušen.

Gostota:

pribl. 1,57 g/cm³
(20 °C)

(Direktiva OECD 109)

Relativni parni tlak (zrak):

ni relevantno

Topnost v vodi:

dispergirajoče

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

ni relevantno

Samovžig:

temperatura: 246 °C
Snov do navedene temperature ni samovnetljiva.

(Metoda: Direktiva 92/69/EGS, A.16)

Termično razgrajevanje: 150 °C, 130 kJ/kg, (DDK (OECD 113))
(začetna temperatura)

335 °C, 130 kJ/kg, (DDK (OECD 113))
(začetna temperatura)

Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1

Viskoznost, dinamična:

ni uporabno, proizvod je trdna snov

Nevarnost eksplozije:

ni eksploziven

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

Vzpodbujanje požara:

ne pospešuje gorenja

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

9.2. Drugi podatki

Samosegrevanje:

Ne spada med snovi, ki so sposobne samoogrevanja v smislu razreda 4.2. UN klasifikacije.

Nasipna gostota:

656 - 754 kg/m³

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

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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 toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.000 mg/kg

Smrtnost ni bila opažena.

LC50 podgana (inhalativno): > 5,6 mg/l 4 h

Smrtnost ni bila opažena.

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg

Smrtnost ni bila opažena.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči.

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:

Ni pokazatelj dražilnega potenciala na kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

modificirani Bühler-test morski prašiček: Ni senzibilizirajoče

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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.

Podatki za: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)

Ocena rakotvornosti:

V dolgotrajnih raziskavah na podganah je snov povzročila nastanek tumorjev ščitnice. Učinek temelji na mehanizmu, ki je specifičen za živali in ni relevanten za človeka. V dolgotrajnih raziskavah na miših snov ni delovala kancerogeno v odmerkih v krmi.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. 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: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

V poskusih na živali so bili pri ponavljajoči izpostavljenosti ugotovljeni adaptivni učinki.

Podatki za: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

| *Tudi pri ponovnem zaužitju je v ospredju lokalno draženje. Snov lahko pri ponavljajočem vdihavanju povzroči poškodbe vohalnega epitela.*

| *Podatki za: silikagel, precipitiran, nekristaliničen*

| *Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:*

| *Snov lahko pri ponavljajočem dovajanju večjih količin povzroči okvare pljuč.*

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

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

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.

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, *Daphnia magna*

vodne rastline:

EC50 (72 h) 10,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

EC10 (72 h) 1,8 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

| *Podatki za: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)*

| *Kronična strupenost za ribe:*

| *NOEC (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

| *Podatki za: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

| *Kronična strupenost za ribe:*

| *NOEC (98 d) pribl. 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 210, Pretok.)*

| *Podatki za: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)*

| *Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:*

| *NOEC (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna**

| *Podatki za: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat*

| *Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:*

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

*NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, 2. del, semistatično)
Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.*

*NOEC (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Direktiva), Pretok.)
Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.*

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

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

Podatki za: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

Podatki za: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

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: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor (BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss

Se ne nakopiči v organizmih.

Podatki za: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor (BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (Direktiva OECD 305)

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: 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)

Ocena transporta v različnih okoljih:

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: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

Podatki za: piraklostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat

Ocena transporta v različnih okoljih:

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. Drugi škodljivi učinki

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

12.7. 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.

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

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. (vsebuje BOSKALID, PIRAKLOSTROBIN)

Razredi nevarnosti prevoza: 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: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

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. (vsebuje BOSKALID, PIRAKLOSTROBIN)
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. (vsebuje BOSKALID, PIRAKLOSTROBIN)
Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovih 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. (vsebuje BOSKALID, PIRAKLOSTROBIN)
Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
Embalažna skupina: III

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
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: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

Nevarnosti za okolje:	da Onesnaževalec morja: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Ustrezna UN oznaka prevoza:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje BOSKALID, PIRAKLOSTROBIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
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 Maritime transport in bulk according

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

po instrumentih IMO

to IMO instruments

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

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

Številka seznama v uredbi: E1

Za uporabnika sredstva za varstvo rastlin velja sledeče: 'Za preprečevanja tveganja za človeka in okolje je treba upoštevati navodilo za uporabo'. (Direktiva 1999/45/EGS, artikel 10, št. 1.2)

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:

Aquatic Acute

Nevarno za vodno okolje - akutno

Aquatic Chronic

Nevarno za vodno okolje - kronično

Acute Tox.

Akutna strupenost

Skin Corr./Irrit.

Jedkost za kožo/draženje kože

STOT SE

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Eye Dam./Irrit.

Huda poškodba oči/draženje oči

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

Datum / predelano: 10.02.2022

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 26.03.2020

Predhodna verzija: 8.1

Datum / Prva verzija: 04.07.2011

Proizvod: **Signum**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 10.02.2022

H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H315	Povzroča draženje kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H302 + H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju
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 ladj. 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.