

# Varnostni list

stran: 1/15

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

---

## 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 1 589 75-15  
Elektronska pošta: anton.zmrzlikar@basf.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H400, H410, EUH401

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

---

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:

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.

Varnostna navodila:

P101

Če je potreben zdravniški nasvet mora biti na voljo posoda ali oznaka proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavek - odziv:

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

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

## 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.

---

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

---

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

Vsebnost (utežni %): 26,7 %

CAS-številka: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2  
H411

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

Vsebnost (utežni %): 6,7 %

CAS-številka: 175013-18-0

INDEX-številka: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inhalacija - meglica)  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (draž. za dihala)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akutni M-faktor: 100  
Kronični M-faktor: 10  
H315, H331, H335, H400, H410

natrijev diizobutilnaftalensulfonat

Vsebnost (utežni %): < 5 %

CAS-številka: 27213-90-7

EU-številka: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Inhalacija - prah)  
Acute Tox. 4 (oralno)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (draž. za dihala)  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315, H332, H302, H335, H412

amonijev sulfat

Vsebnost (utežni %): < 15 %

CAS-številka: 7783-20-2

EU-številka: 231-984-1

REACH-št. registracije: 01-  
2119455044-46

silikagel, precipitiran, nekristaliničen

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

Vsebnost (utežni %): < 10 %

CAS-številka: 112926-00-8

REACH-št. registracije: 01-2119379499-16

natrijev sulfat

Vsebnost (utežni %): < 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:

Takoj sprati usta in popiti obilo vode.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Posebne reakcije človeškega telesa na proizvod niso znane.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

---

## 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

ogljikov monoksid, vodikov klorid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, organoklorove spojine  
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.

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 nezdržljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

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

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 60 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/m<sup>3</sup> (OEL (SI)), Delež vdihavanja

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

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal ni potrebna

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (EN 374) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po EN 374), 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 (EN 166)

Zaščita telesa:

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

Splošni varnostni in higienski ukrepi

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

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:	trdna, granulat	
Barva:	rjava	
Vonj:	po dimu	
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.	
pH vrednost:	pribl. 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (kot suspenzija)	
Tališče:	pribl. 142 - 144 °C Podatki se nanašajo na učinkovino.	(Direktiva OECD 102)
Vrelišče:	Proizvod je nehlapljiva trdna snov.	
Plamenišče:	ni relevantno	
Hitrost izparevanja:	ni relevantno	
Vnetljivost:	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.	
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/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Direktiva OECD 109)
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno	
Topnost v vodi:	dispergirajoče	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	ni relevantno	

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

Samovžig: temperatura: 246 °C (Metoda: Direktiva 92/69/EGS, A.16)  
Snov do navedene temperature ni samovnetljiva.

Termično razgrajevanje: 150 °C, 130 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (začetna temperatura)  
335 °C, 130 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (začetna temperatura)

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

Nasipna gostota: 656 - 754 kg/m<sup>3</sup>

---

## 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 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



---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

Ocena akutne toksičnosti:

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

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.000 mg/kg

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

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

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg

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

#### 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 Böhler-test morski prašiček: Ni senzibilizirajoče

#### 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.*

-----

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

### 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.*

-----

### Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

### 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. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 0,088 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) pribl. 0,24 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, 1. del)

vodne rastline:

EC50 (72 h) 8,43 mg/l, Agmenellum quadruplicatum

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):

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 (H<sub>2</sub>O):*

*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 (H<sub>2</sub>O):*

*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: 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: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (Direktiva OECD 305)*

*Kopičenja v organizmih ni pričakovati.*

## 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: 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.*

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

---

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

*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	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:	Koda tunelskih omejitev: E

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

**RID**

UN 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	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
Transport v rečnem tankerju:	Ni ocenjeno

**Transport po morju****IMDG**

UN 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
Nevarnosti za okolje:	da
	Onesnaževalec morja: DA
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

**Sea transport****IMDG**

UN 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
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

**Transport po zraku****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN številka: UN 3077  
 Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje BOSKALID, PIRAKLOSTROBIN )

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

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Embalažna skupina: III  
 Nevarnosti za okolje: da

Packing group: III  
 Environmental hazards: yes

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Special precautions for user: None known

**14.1. UN številka**

Glej ustrezne vnose pod "UN številka" za posamezne 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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Uredba: Ni ocenjeno  
 Transport dovoljen: Ni ocenjeno  
 Naziv onesnaženja: Ni ocenjeno

Regulation: Not evaluated  
 Shipment approved: Not evaluated  
 Pollution name: Not evaluated

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

Datum / predelano: 09.11.2015

Verzija: 8.0

Proizvod: **SIGNUM®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.11.2015

Kategorija onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip ladje:	Ni ocenjeno	Ship Type:	Not evaluated

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

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

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:

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
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.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve. Podatkov se v nobenem primeru ne sme smatrati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Zagotavljanje dogovorjene kvalitete ali ustreznosti proizvoda za konkretno uporabo pod upoštevanjem navedenih podatkov v varnostnem listu ni mogoče. 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.