

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/17

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

Produktas: **SIGNUM®**

versija: 5.0

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Produkto identifikatorius

SIGNUM®

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S, DENMARK

Kontaktinis adresas:

BASF UAB

Sausio 13-osios 4A

04343 Vilnius

LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

2. Galimi pavojai

Ženklavimo elementai

Pasauliniu mastu suderinta sistema, ES (GHS)

Piktograma:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

Produktas: **SIGNUM®**

versija: 5.0

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H400

Labai toksiška vandens organizmams.

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH401

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501

Turinį ir konteinerį atiduoti į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Klasifikacija/ženklimas pagal Lietuvos nuostatas.

Pavojingumo simbolis(iai)

Xn

Kenksminga.



N

Pavojinga aplinkai.



R frazės

R63

Gali pakenkti negimusiam vaikui.

R50/53

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S frazės

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

versija: 5.0

Produktas: **SIGNUM®**

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

S2	Saugoti nuo vaikų.
S13	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S20/21	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
S23	Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas).
S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S46	Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
S61	Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).
SP 1	Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
SPe 3.2	Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti nepurškiamą apsaugos zoną, siekiančia 2 metrus iki paviršinio vandens telkinio.

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Pagal Direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

Galimi pavojai:

Kenksminga prarijus.

Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Mišiniai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

versija: 5.0

Produktas: **SIGNUM®**

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, fungicidas, vandenyje išsiskaidančios granulės

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26,7 %	Aquatic Chronic 2
CAS – Numeris: 188425-85-6	H411

piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,7 %	Acute Tox. 3 (kvėpimas – lašeliai)
CAS – Numeris: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX numeris: 613-272-00-6	STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 100
	H315, H331, H400, H410, H335

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %	Acute Tox. 4 (kvėpimas - dulkės)
CAS – Numeris: 27213-90-7	Acute Tox. 4 (oralinė)
EC-Numeris: 248-326-4	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 3
	H318, H315, H332, H302, H412

Ammonium sulphate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 15 %
CAS – Numeris: 7783-20-2
EC-Numeris: 231-984-1
REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 112926-00-8
REACH registracijos numeris: 01-2119379499-16

sodium sulphate

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

versija: 5.0

Produktas: **SIGNUM®**

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 7757-82-6

EC-Numeris: 231-820-9

REACH registracijos numeris: 01-
2119519226-43Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

| 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26,7 %

CAS – Numeris: 188425-85-6

Pavojo simbolis(iai): N

R frazės: 51/53

| piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-
metoksi)karbamatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,7 %

CAS – Numeris: 175013-18-0

INDEX numeris: 613-272-00-6

Pavojo simbolis(iai): T, N

R frazės: 23, 37/38, 50/53

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 27213-90-7

EC-Numeris: 248-326-4

Pavojo simbolis(iai): Xn, Xi

R frazės: 20/22, 38, 41, 52/53

Ammonium sulphate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 15 %

CAS – Numeris: 7783-20-2

EC-Numeris: 231-984-1

REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %

CAS – Numeris: 112926-00-8

REACH registracijos numeris: 01-2119379499-16

sodium sulphate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 7757-82-6

EC-Numeris: 231-820-9

REACH registracijos numeris: 01-2119519226-43

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojaus nuorodas, pavojaus simbolius, „R“ frazės ir pavojaus teiginius, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Praskalaukite burną ir tada išgerkite daug vandens.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Simptomai: Nėra žinoma apie jokią pastebimą žmogaus kūno reakciją į produktą.

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

5. Priešgaisrinės priemonės

Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

sausieji milteliai, putos, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

anglies dioksidas

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, vandenilio chloridas, carbon dioxide, azoto oksidai, organochloriniai junginiai
Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenius.
Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis. Neišmeskite į podirvį/gruntą.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamą medžiagą ir sunaikinti.

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Vengti dulkių susidarymo. Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:

Vengti dulkių susidarymo. Dulkės gali suformuoti sprogų mišinį su oru. Venkite elektrostatinės iškrovos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsauga nuo drėgmės. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

nėra

Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:
Kvėpavimo apsauga nebūtina.

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Naudojimo instrukcijos reikalavimai apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9. Fizinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	kietas, granulės	
Spalva:	rudas	
Kvapąs:	dulsvai pilka	
kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
pH kiekis:	apie 4 - 6 (1 %(m), 20 °C) (kaip suspensija)	
Tirpimo temperatūra:	apie 142 - 144 °C Pateikti duomenys yra aktyvaus ingrediento.	(OECD gairės 102)
Pradinė virimo temperatūra:	Produktas nebuvo patikrintas.	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

Produktas: **SIGNUM®**

versija: 5.0

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas	
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus Susilietus su vandeniu, pavojingi kiekiai degių dujų nesusidarys	(Direktyva 84/449/EEB, A.10) (Directive 92/69/EEC, A.12)
Žemutinė sprogimo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Viršutinė sprogimo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Garų slėgis:	Produktas nebuvo patikrintas.	
Tankis:	apie 1,57 g/cm ³ (20 °C)	(OECD gairės 109)
Santykinis garų tankis (ore):	nenustatyta	
Tirpumas vandenyje:	sklaidus	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	netaikomas	
Savaiminis užsiliepsnojimas:	Temperatūra: 246 °C Iki nurodytos temperatūros nenustatyta jokio savaiminio užsidegimo.	(Metodas: Direktyva 92/69/EEB, A.16)
Terminis skilimas:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) 335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra)	
Klampumas:	netaikomas	
Sprogimo pavojus:	nesprogus	(Direktyva 92/69/EEB, A.14)
Degimo palaikymas:	neskleidžiantis ugnies	(Direktyva 92/69/EEB, A.17)

Kita informacijaPiltinis tankis: 656 - 754 kg/m³

10. Stabilumas ir reakingumas

Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,6 mg/l 4 h

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis odos. Nedirginantis akių.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis.

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Ilgalaikiai tyrimai su žiurkėmis parodė, kad medžiaga sukelia skydliaukės auglius. Poveiki sukelia specifinis gyvuno mechanizmas, neturintis žmogiško atitikmens. Atliekant ilgalaikius tyrimus su pelėmis, kurių metu medžiagos buvo duodama su pašaru, kancerogeninis poveikis nepastebėtas.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Tyrimai su gyvūnais parodė, kad po pakartotinio poveikio pasireiškė gebėjimo prisitaikyti efektas.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12. Ekologinė informacija

Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiškos vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas žuvims:

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

Vandens blusai:

EC50 (48 h) apie 0,24 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis)

Vandens augalams:

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

Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Bioakumuliacijos galimybė:

*Biokoncentracijos faktorius: 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss**

Organizmuose nesikaupia.

Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

Bioakumuliacijos galimybė:

Biokoncentracijos faktorius: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

Judumas dirvožemyje (ir kitų skyrių/terpių ženklavimas, jei yra)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.

Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamento (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų I priede pateiktą sąrašą.

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

JT numeris	UN3077
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (sudėtis BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Tunelio kodas: E

RID

JT numeris	UN3077
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (sudėtis BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Vidaus vandens transportas

ADN

JT numeris	UN3077
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (sudėtis BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma
Transportavimas vidaus vandenų laivu:	Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

versija: 5.0

Produktas: **SIGNUM®**

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

JT numeris:	UN 3077	UN number:	UN 3077
JT teisingas krovinių pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (sudėtis BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBIN AS)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
	Jūros teršalas:		Marine pollutant:
	TAIP		YES
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known

Oro transportas**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

JT numeris:	UN 3077	UN number:	UN 3077
JT teisingas krovinių pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (sudėtis BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBIN AS)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Reglamentavimas:	Neįvertinta.	Regulation:	Not evaluated
Siunta patvirtinta:	Neįvertinta.	Shipment approved:	Not evaluated
Taršos pavadinimas:	Neįvertinta.	Pollution name:	Not evaluated
Taršos kategorija:	Neįvertinta.	Pollution category:	Not evaluated
Laivo tipas:	Neįvertinta.	Ship Type:	Not evaluated

15. Informacija apie reglamentavimą

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šios įrangos apsaugoto produkto naudotojui taikoma: „Norėdami išvengti žalos žmogui ir aplinkai, vadovaukitės naudojimo instrukcijomis.“ (Directive 1999/45/EB, 10 straipsnis, Nr. 1.2)

Cheminės saugos vertinimas

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

16. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojaus nuorodų, pavojaus simbolių, „R“ frazių ir pavojaus teiginių, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

N	Pavojinga aplinkai.
T	Toksiška.
Xn	Kenksminga.
Xi	Dirginanti.
51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
23	Toksiška įkvėpus.
37/38	Dirgina kvėpavimo takus ir odą.
50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
20/22	Kenksminga įkvėpus ir prarijus.
38	Dirgina odą.
41	Gali smarkiai pažeisti akis.
52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H315	Dirgina odą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H412	Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006

Data / tikrinta: 19.11.2012

versija: 5.0

Produktas: **SIGNUM®**

(ID Nr. 58972635/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 18.03.2014

Jei turite klausimų ar abejonių dėl šių MSDL, jų turinio, ar su kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite šiuo adresu: product-safety-north@basf.com

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys surinkti remiantis mūsų dabartinėmis žiniomis ir patirtimi; produktą jie apibūdina tik pagal saugos reikalavimus. Duomenys neapibūdina produkto ypatybių (produkto specifikacija). Nei jokia gaminio suderinta ypatybė, nei jo tinkamumas konkrečiam tikslui neturi būti pašalintas iš šiame saugos duomenų lape pateiktų duomenų. Mūsų produkto gavėjui tenka atsakomybė užtikrinti, kad būtų paisoma bet kokių nuosavybės teisių, esamų įstatymų ir teisės aktų.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.