

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/22

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Signum®

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:

BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

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

Aquatic Chronic 1

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Klasifikacija/ženklavimas pagal Lietuvos nuostatas.

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH401

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

Įspėjamasis pareiškimas:

P280

Mūvėti apsaugines pirštines.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus

Specialių preparatų (GHS):

EUH208: Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra: ...% formaldehidas

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

2.3. Kiti pavojai

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

Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, fungicidas, vandenyje išsiskaidančios granulės

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26,7 %

CAS – Numeris: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

Medžiaga su ES profesinio

poveikio riba

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,7 %
CAS – Numeris: 175013-18-0
INDEX numeris: 613-272-00-6

Medžiaga su ES profesinio
poveikio riba

Acute Tox. 3 (Įkvėpimas – lašeliai)
Acute Tox. 4 (oralinė)
Skin Irrit. 2
Repr. 2 (negimęs kūdikis)
STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
STOT RE (kepenys, Nosies ertmė,
Virškinamasis traktas) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus:
100
Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo
laipsni: 100
H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,
H410

Ūmus toksiškumo įvertinimas:

prarijus: 450 mg/kg
Įkvėpimas: 0,58 mg/l

| Naftalensulfonrūgštys, šakotosios ir tiesinės Bu derivs., natrio druskos

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
CAS – Numeris: 91078-64-7
EC-Numeris: 293-346-9

Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - dulkės)
Acute Tox. 4 (oralinė)
Eye Dam. 1
Aquatic Chronic 3
H318, H302 + H332, H412

| ...% formaldehidas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,1 % CAS – Numeris: 50-00-0 EC-Numeris: 200-001-8 REACH registracijos numeris: 01-2119488953-20 INDEX numeris: 605-001-00-5 Medžiaga su ES profesinio poveikio riba	Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - garai) Acute Tox. 3 (oralinė) Acute Tox. 3 (per odą) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1B H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311 Skiriasi klasifikacija pagal dabartines žinias ir kriterijus, pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede Acute Tox. 3 (per odą) Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - garai) Acute Tox. 3 (oralinė) Skin Sens. 1A Muta. 2 Carc. 1B Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 <u>Konkrečios koncentracijos ribos:</u> Eye Irrit. 2: 5 - < 25 % STOT SE 3, dirgina kvėpavimo takus: >= 5 % Skin Sens. 1: >= 0,2 % Skin Irrit. 2: 5 - < 25 % Skin Corr. 1B: >= 25 % <u>Ūmus toksiškumo įvertinimas:</u> prarijus: 500 mg/kg Įkvėpimas: (dujos)
--	--

| Silicio dioksidas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 % CAS – Numeris: 7631-86-9 EC-Numeris: 231-545-4 REACH registracijos numeris: 01-2119379499-16 <u>Nanoformos dalelių charakteristikos:</u> Dalelių dydžio pasiskirstymas: Dalelių forma: Kristališkumas: Konkretus paviršiaus plotas: Paviršiaus apdorojimas / padengimas:	1 - 100 nm (D10) 1 - 100 nm (D50) 1 - 100 nm (D90) sferos amorfinis 8,8 - 2.200 m²/cm³ (VSSA) 4 - 1.000 m²/g (MSSA) ne
---	---

Amonio sulfatas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 7783-20-2
EC-Numeris: 231-984-1
REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46

natrio sulfatas

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 pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

┆ Niraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

┆ Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

┆ Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

┆ Pavojus: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

┆ Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:
sausieji milteliai, putos, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:
anglies dioksidas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: anglies monoksidas, vandenilio chloridas, Anglies dioksidas, azoto oksidai, halogeno mišiniai, sieros oksidai, silicio junginiai

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. 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 ištekti į nutekamuosius vandenius. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamą medžiagą ir sunaikinti.

Dideliame kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. 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 pertraukas 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

7.2. 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.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 36 mėn.

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

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

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

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

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis nėra

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): 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 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	kietas	
Forma:	granulės	
Spalva:	rudas	
Kvapą:	dulsvai pilka	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
Tirpimo temperatūra:	apie 142 - 144 °C Pateikti duomenys yra aktyvaus ingrediento.	(OECD gairės 102)
Pradinė virimo temperatūra:	Produktas nebuvo patikrintas.	
Užsidegimo taškas:	Susilietus su vandeniu, pavojingi kiekiai degių dujų nesusidarys	(Directive 92/69/EEC, A.12)
Žemutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir mūsų žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Viršutinė sprogo riba:

Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir mūsų žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.

Pliūpsnio temperatūra:

netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga

Terminis skilimas:

150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(irimo pradžios temperatūra)

335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(irimo pradžios temperatūra)

Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.

pH kiekis:

apie 4 - 6
(CIPAC standarto vanduo D, 1 %(m),
20 °C)
(kaip suspensija)

Kinematinė klampa:

netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga

Klarpumas:

netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga

Tiksotropija:

netaikomas

Tirpumas vandenyje:

sklaidus

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log K_{ow}):

netaikoma mišiniams

Garų slėgis:

nedidelis

Tankis:

apie 1,57 g/cm³
(20 °C)

(OECD gairės 109)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas, Šis produktas yra nelakus kietas produktas.

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: 4,6 µm

(D90, kita)

1,5 µm

(D50, kita)

0,5 µm

(D10, kita)

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesprogas (Direktyva 92/69/EEB, A.14)

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies (Direktyva 92/69/EEB, A.17)

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Tai nera medžiaga, kuri gali savaime kaisti pagal JT transporto taisykliu 4.2 klase.

Kitos saugos charakteristikos

Piltninis tankis: 656 - 754 kg/m³

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 423)

Mirtingumas nenustatytas.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,6 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

Mirtingumas nenustatytas. Aerosolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

▮ Nedirgina akių ir odos.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji 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:

▮ Jokio jautrinančio poveikio.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

▮ Pelių vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) pelė: Nejautrinantis. (OECD gairės 429)

▮ modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis. (OECD gairės 406)

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

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

▮ Informacija apie: ...% formaldehidas

Mutageniškumo įvertinimas:

▮ Patikimais tyrimais sisteminio genotoksiškumo bandomiesiems gyvūnams ir žmonėms įrodymų negauta Nors įvairių in vitro tyrimų rezultatai yra teigiami, remiantis turimais duomenimis medžiaga nesukelia vietinio mutageninio poveikio, jei nėra ilgalaikio dirginimo.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

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.

Informacija apie: ...% formaldehidas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Visą laiką įkvepiant koncentracijas, kurios yra labai kenksmingos nosies epiteliui, žiurkėms atsirado nosies augliai; kituose gyvūnuose tokių požymių nepastebėta arba jie pasireiškė žymiai mažiau. Tarptautine vežio tyrimu agentūra (IARC) klasifikavo formaldehida kaip 1 grupės (žinoma) žmogaus kancerogena, remdamasi epidemiologiniais duomenimis, patvirtinanciais formaldehido poveikio sasaja su nosiaryklės vežio ir leukemijos atvejais. Joks neigiamas poveikis sveikatai nėra tikėtinas, jei naudojama asmeninė apsauginė įranga ir pramoninės higienos praktikos.

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.

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

Teratogeniškumo įvertinimas:

Tyrimuose su gyvūnais buvo pastebėti toksiškumo/teratogeninio poveikio požymiai vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

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

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinis poveikis gali paveikti tam tikrus organus. Paveikiami organai: kepenys, virškinimo traktas ir nosies ertmė.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

| Informacija apie: ...% formaldehidas

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Panaudojus kelis kartus, pastebimas poveikis yra vietinis dirginimas.

| Informacija apie: Silicio dioksidas

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

| Kartotinis poveikis įkvėpiant, kai dalelės ir dulkės pasiekia alveoles, gali pakenkti plaučiams.

Įkvėpimo pavojus

| netaikomas

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

| LC50 (96 h) 0,35 mg/l, *Cyprinus carpio*

Vandens blusai:

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

Vandens augalams:

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

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

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

Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Nepastebėta poveikio koncentracija (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

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

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Nepastebėta poveikio koncentracija (98 d) apie 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, Pratekantis.)

Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna*

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

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 2 dalis, pusiau statiškas)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.

Nepastebėta poveikio koncentracija (31 d) 0,000365 mg/l, *Mysidopsis bahia*

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

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

Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Biodegradacijos ir pasišalinimo (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 pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

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

Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Bioakumuliacijos galimybė:

*Biokoncentracijos faktorius(BCF): 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(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)
Netikėtina, kad kaupiasi organizmuose.*

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: 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:

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamentą (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. 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 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

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

RID

UN numeris arba ID numeris:	UN3077
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)
Gabenimo pavojingumo	9, EHSM

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

klasė (-s):
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Vidaus vandenų transportas

ADN

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

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių
 Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

UN numeris arba ID numeris:	UN 3077
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III
Pavojus aplinkai:	taip
	Jūros teršalas: TAIP
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Oro transportas

Air transport

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

IATA/ICAO

UN numeris arba ID
numeris:
JT teisingas krovinio
pavadinimas:

UN 3077

APLINKAI
PAVOJINGA
MEDŽIAGA,
KIETA, K.N.
(BOSKALIDAS,
PIRAKLOSTROBIN
AS)

Gabenimo pavojingumo
klasė (-s):
Pakuotės grupė:
Pavojus aplinkai:

9, EHSM

III
taip

Specialios atsargumo
priemonės naudotojams:

Nežinoma

IATA/ICAO

UN number or ID
number:
UN proper shipping
name:

UN 3077

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(BOSCALID,
PYRACLOSTROBI
N)

Transport hazard
class(es):
Packing group:
Environmental
hazards:

9, EHSM

III
yes

Special precautions
for user:

None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Papildoma informacija

Produktas gali būti gabenamas kaip nepavojingas tinkamose pakuotėse, kurių neto kiekis yra 5 kg arba mažesnis, pagal įvairių reguliavimo agentūrų reikalavimus: ADR, RID, ADN: Speciali nuostata 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: 99 str. 2 dalies specialioji nuostata; 49CFR:171 str. 4 dalies c punkto 2 dalis.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 75

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės (ES):

Reglamentuojamas sąrašo elementas: E1

Klasifikacija taikoma standartinėms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo nurodymų.

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną purškiant daržoves ir braškes, 10 metrų apsaugos zoną purškiant juoduosius serbentus, avietes ir pušų sodinukus ir 20 metrų apsaugos zoną purškiant kaulavaisius iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS CPA LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Eye Dam.	Smalkus akių pažeidimas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Muta.	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Carc.	Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H315	Dirgina odą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams (kepenys, Nosies ertmė, Virškinamasis traktas), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H302 + H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H330	Mirtina įkvėpus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H350	Gali sukelti vėžį.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H301 + H311	Toksiška prarijus arba susilietus su oda.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminių tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima paisyti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 14.07.2025

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 27.03.2026

/ mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.