

Saugos duomenų lentelė

Puslapis: 1/9

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC

Data / tikrinta: 18.05.2007

Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F

(30266621/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 06.10.2008

1. Substancijos/preparato ir bendrovės pavadinimas

SIGNUM

Panaudojimas: augalų apsaugos produktas, fungicidas

Bendrovė:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktinis adresas:BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA
Telefonas: +370 5 210-7450
Telefakso numeris: +370 5 210-7455
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.comSkubi pagalba:International emergency number:
Telefonas: +49 180 2273-112

2. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, fungicidas, vandenyje išsiskaidančios granulės

Sudėtinės dalys

Boskalidas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26,7 %
CAS – Numeris: 188425-85-6
Pavojingumo simbolis(iai): N
R - frazė(s): 51/53

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

Piraklostrobinas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,7 %
CAS – Numeris: 175013-18-0
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N
R - frazė(s): 20, 38, 50/53

natrio diizobutilnaftaleno sulfonatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): $\geq 2\%$ - $\leq 2,8\%$
CAS – Numeris: 27213-90-7
Pavojingumo simbolis(iai): Xn
R - frazė(s): 20/22, 36/38, 52/53

Specialūs įspėjimai apie rizikos simbolius ir frazes papildomai nurodyti 16 grafoje, jei produkto sudėtyje yra pavojingų medžiagų.

3. Pavojaus identifikacija

Kenksminga prarijus.

Gali pakenkti negimusiam vaikui.

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

4. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendras patarimas:

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nusivilkite užterštus drabužius. Jei kyla sunkumų: Kreipkitės medicininės pagalbos. Tara, etiketę ir/arba saugos duomenų lapą parodykite gydytojui.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Jei patenka ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant ją nuplaukite gausiu vandens kiekiu ir muilu. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Jei patenka į akis:

Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

Jei prarijamas:

Nedelsiant praskalaukite burną ir tada išgerkite daug vandens, kreipkitės medicininės pagalbos. Nesukelkite vėmimo, nebent taip pasakytų apsinuodijimo kontrolės centras arba gydytojas. Niekada nesukelkite vėmimo ir negirdykite nieko per burną, jei auka be sąmonės arba jeigu ją ištiko traukuliai.

Pastaba gydytojui:

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

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

5. Priešgaisrinė apsauga

Tinkamos gesinimo priemonės:
vandens purkštuvai, putos, sausas gesinimo būdas, anglies dioksidas

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

Specialios apsauginės priemonės:
Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Tolesnė informacija:
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Tara laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

6. Avarijos metu taikytinos priemonės

Individualios apsaugos priemonės:
Dėvėkite asmenines apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Vengti dulkių susidarymo.

Aplinkos apsaugos priemonės:
Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis.

Valymo būdai:
Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamąja medžiaga ir sunaikinti.
Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.
Vengti dulkių susidarymo. Valyti galima tik dėvint kvėpavimo aparatą. Absorbuotas medžiagas išmeskite 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.

7. Naudojimas ir laikymas

Naudojimas

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:
Vengti dulkių susidarymo. Venkite dulkių nusėdimo. Smulkių dulkių kaupimasis gali sukelti dulkių sprogo riziką esant orui. Venkite elektrosstatinės iškvos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti – gaisro gesintuvai turi būti laikomi parankiai.

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

Laikymas

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

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

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 24 mėn.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros: 40 °C

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

8. Poveikio kontrolė ir individuali apsauga

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Jei susiformuoja įkvepiami aerozoliai/dulkės, naudokite kvėpavimo apsaugą. Susiformavus dulkėms naudokite kvėpavimo apsaugą. Jei vėdinimo nepakanka, dėvėkite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

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:

Pareiškimai naudojimo instrukcijose apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Nedelsiant nusirenkite užterštus drabužius ir saugiai išmeskite. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti.

9. Fizinės ir cheminės savybės

Forma: kietas, granulės
Spalva: rudas

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

pH kiekis: 5 - 7
(1 %(m))
(kaip suspensija)

Užsidegimo taškas: ne itin degus
Užsiliepsnojimo temperatūra: > 500 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: 250 °C
Minimali užsiliepsnojimo energija: > 1 - < 4 J

Piltinis tankis: 550 - 600 kg/m³

Tirpumas vandenyje: sklaidus

10. Stabilumas ir reakcija

Terminis skilimas: Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.

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

Pavojingi irimo produktai:
Pavojingų skaidymosi produktų nėra, jei laikoma ir naudojama kaip nurodyta.

11. Toksikologinė informacija

Ūmus toksiškumas

LD50 žiurkė (prarijus): > 200 - < 500 mg/kg

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Dirginimas

Pirminis odos sudirginimas triušis: nedirginantis

Pirminis gleivinės membranos sudirginimas triušis: nedirginantis

Jautrumo efektas

jūrų kiaulytė: Odai padidintą jautrumą sukeltantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl toksiškumo buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus. Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

12. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

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

Vandens blusai:
LC50 (48 h) 0,24 mg/l, *Daphnia magna*

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

Atsparumas ir skilimas

Informacija apie: Boskalidas

Informacija apie skaidymąsi:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: Piraklostrobinas

Informacija apie skaidymąsi:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl ekotoksiškumo buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus. Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13. Atliekų naikinimas

Reikia išvežti į sąvartyną arba sudeginti pagal vietinius nuostatus.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma toliau ir išmesti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14. Informacija apie transportavimą

Sausumos transportas

ADR

Pavojingumo klasė: 9
Pakavimo grupė: III
ID numeris: UN 3077

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

Rizikos žymeklis: 9
Vežamo krovinio pavadinimas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. sudėtis (BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN 7%)

RID

Pavojingumo klasė: 9
Pakavimo grupė: III
ID numeris: UN 3077
Rizikos žymeklis: 9
Vežamo krovinio pavadinimas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. sudėtis (BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN 7%)

Vidaus vandens transportas**ADNR**

Pavojingumo klasė: 9
Pakavimo grupė: III
ID numeris: UN 3077
Rizikos žymeklis: 9
Vežamo krovinio pavadinimas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. sudėtis (BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN 7%)

Jūros transportas**IMDG**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains (BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN 7%)

Oro transportas**IATA/ICAO**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. contains (BOSCALID 27%, PYRACLOSTROBIN 7%)

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
 Data / tikrinta: 18.05.2007
 Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
 (30266621/SDS_CPA_LT/LT)
 Spausdinimo data 06.10.2008

15. Nurodomoji informacija

Nuorodos etiketėje pagal Europos sąjungos (Etiketavimui) / Nacionaliniai reikalavimai/Nuorodos

Klasifikavimas/reikalavimai etiketei remiantis Lietuvos nuostatais.:

Pavojingumo simbolis(iai)

Xn Kenksminga.
 N Aplinkai pavojinga.

R - frazė(s)

R20 Kenksminga įkvėpus.
 R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
 R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S - frazės(s)

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 mėvėti 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).

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, Piraklostrobinas

Kiti reikalavimai

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

Sa3

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 2 metrų apsaugos zoną (lauko daržovės) ir 20 metrų (sodams) iki paviršinių vandens telkinių.

S1

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

16. Kita informacija

BASF Saugos duomenų lentelė pagal 91/155/EEC
Data / tikrinta: 18.05.2007
Produktas: **SIGNUM**

versija: 1.2

516 07 F
(30266621/SDS_CPA_LT/LT)
Spausdinimo data 06.10.2008

Visa pavojingumo simbolių ir rizikos frazių informacija, jei produktas sudarytas iš pavojingų komponentų pateikta 2-ame skyriuje:

N	Aplinkai pavojinga.
Xn	Kenksminga.
51/53	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
20	Kenksminga įkvėpus.
38	Dirgina odą.
50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
20/22	Kenksminga įkvėpus ir prarijus.
36/38	Dirgina akis ir odą.
52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.

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 leidinyje pateikti duomenys yra grindžiami mūsų turimais duomenimis ir patirtimi. Tačiau atsižvelgiant į daugybę veiksnių, galinčių turėti įtakos mūsų produktų apdirbimui bei panaudojimui, pirkėjas turėtų pats atlikti tyrimus ir bandymus, kadangi mes nesuteikiame jokios garantijos dėl konkrečių produkto savybių ar jo tinkamumo konkrečiam panaudojimui. Visi čia pateikiami aprašymai, duomenys, proporcijos, svoris ir pan. gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo ir nereikia sutartinės produkto kokybės. Pirkėjas pats atsako už nuosavybės teisių bei galiojančių įstatymų laikymąsi.