

# Saugos duomenų lentelė

Puslapis: 1/9

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

Data / tikrinta: 16.11.2007

Produktas: **STORM**

versija: 1.3

322 01 I

(30190057/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.10.2008

## 1. Substancijos/preparato ir bendrovės pavadinimas

### **STORM**

Panaudojimas: rodenticidas, biocidas

Bendrovė:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktinis 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.com

Skubi pagalba:

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

## 2. Pavojaus identifikacija

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas.

## 3. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė sudėtis

rodenticidas, jaukas

---

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

Data / tikrinta: 16.11.2007

Produktas: **STORM**

versija: 1.3

322 01 I

(30190057/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.10.2008

---

#### Sudėtinės dalys

##### Flokumafenas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 0,005 %

CAS – Numeris: 90035-08-8

EC-Numeris: 421-960-0

INDEX numeris: 607-375-00-5

Pavojingumo simbolis(iai): T+, N

R - frazė(s): 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53

##### alfa-cipermetrinas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 0,0002 %

CAS – Numeris: 67375-30-8

EC-Numeris: 257-842-9

Pavojingumo simbolis(iai): T, N

R - frazė(s): 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

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

---

## 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, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

#### Patenkus ant odos:

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

#### Ppatekus į akis:

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

#### Prajirus:

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

#### Pastaba gydytojui:

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

Priešnuodis: Kaip priešnuodis naudojamas vitaminas K1

---

## 5. Priešgaisrinė apsauga

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

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:  
vandens purkštuvai

Specifiniai pavojai:  
anglies monoksidas, hydrogen fluoride, carbon dioxide, azoto oksidai, toksinės dujos  
Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

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

Papildoma 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 asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nedelsiant nusirenkite užterštus drabužius, apatinius drabužius ir nusiaukite batus.

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

Valymo būdai:  
Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.  
Likučiams: Sulaikyti su dulkes išamąja medžiaga ir sunaikinti.  
Vengti dulkių susidarymo. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Sudeginkite arba nuvežkite į specialią atliekų išmetimo vietą pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

---

## 7. Naudojimas ir laikymas

### Naudojimas

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Jei pabaigę graužikų naikinimą arba jo metu randate negyvų ar stipančių graužikų, juos surinkite ir sudeginkite arba užkaskite tam skirtoje vietoje, kad išvengtų antrinio apsinuodijimo. Nepalikite jauko atvirose vietose (naudokite jaukadėžes ar kitaip pridenkite išdėliotus jaukus).

Apsauga nuo gaisro ir sprogo: Dulkės gali suformuoti sprogo mišinį su oru. Vengti dulkių susidarymo. Venkite dulkių nusėdimo. Venkite elektrosstatinės iškvovos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

#### Laikymas

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro. Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsauga nuo drėgmės. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo stabilumas:  
Laikymo trukmė: 24 mėn.

Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 30 °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 įkvėpiami aerosoliai/dulkės, naudokite kvėpavimo apsaugą. Jei vėdinimo nepakanka, dėvėkite kvėpavimo apsaugą. Dalelių filtrai 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 pertrauką ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti.

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006  
Data / tikrinta: 16.11.2007  
Produktas: **STORM**

versija: 1.3

322 01 I  
(30190057/SDS\_CPA\_LT/LT)  
Spausdinimo data 06.10.2008

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

Forma: kietas, Kubeliai  
Spalva: mėlyna

Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma  
Užsiliepsnojimo temperatūra: 235 °C

Piltinis tankis: 0,60 - 0,68 kg/dm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje: netirpus

## 10. Stabilumas ir reakcija

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

Medžiagos, kurių reikia vengti:  
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta nėra medžiagų, kurių reikėtų vengti.

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

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

## 11. Toksikologinė informacija

### Ūmus toksiškumas

LD50 žiurkė (prarijus): > 5.000 mg/kg

LD50 žiurkė (oda): > 5.000 mg/kg

*Informacija apie: Flocoumafen*  
LC50 žiurkė (ikvėpus): > 0,16 - < 1,4 mg/l 4 h

*Informacija apie: alfa-cipermetrinas*  
LC50 žiurkė (ikvėpus): > 1,33 mg/l 4 h  
Testo rezultatai taikomi tik medžiagai, perkeliama į įkvėpiamą aerosolį (dalelės < 20 μm).

### Dirginimas

Pirminis odos sudirginimas triušis: nedirginantis

Pirminis gleivinės membranos sudirginimas triušis: nedirginantis

### Jautrumo efektas

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

### Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

---

## 12. Ekologinė informacija

### Ekotoksiškumas

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita buvo padarytos pagal panašios struktūros ir sudėties produktus.

*Informacija apie: Flocoumafen*

*Toksiškumas žuvims:*

LC50 (96 h) 0,071 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

LC50 (96 h) 0,112 mg/l, *Lepomis macrochirus*

*Informacija apie: alfa-cipermetrinas*

*Toksiškumas žuvims:*

LC50 (96 h) 0,0028 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*  
-----

*Informacija apie: Flocoumafen*

*Vandens blusai:*

EC50 (48 h) 0,17 mg/l, *Daphnia magna*

*Informacija apie: alfa-cipermetrinas*

*Vandens blusai:*

LC50 (48 h) 0,0003 mg/l, *Daphnia magna*  
-----

*Informacija apie: Flocoumafen*

*Vandens augalams:*

EC50 (72 h) >= 18,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Informacija apie: alfa-cipermetrinas*

*Vandens augalams:*

EC50 (96 h) > 0,1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
-----

**Atsparumas ir skilimas**

*Informacija apie: Flocoumafen*

*Informacija apie skaidymąsi:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

*Informacija apie: alfa-cipermetrinas*

*Informacija apie skaidymąsi:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

**Papildoma informacija**

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:  
Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

**13. Atliekų naikinimas**

Reikia išvežti į sąvartyną arba sudeginti pagal vietinius teisės aktų reikalavimus.  
Pabaigę graužikų naikinimą, surinkite jauko likučius, užterštą pakuotę ir sunaikinkite laikantis įstatymų numatytų reikalavimų.

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

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

RID

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

**Vidaus vandens transportas**

ADNR

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

**Jūros transportas**

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Data / tikrinta: 16.11.2007

Produktas: **STORM**

versija: 1.3

322 01 I

(30190057/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.10.2008

**Oro transportas**

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**15. Nurodomoji informacija****Nuorodos etiketėje pagal Europos sąjungos (Etiketavimui) / Nacionaliniai reikalavimai/Nuorodos**Vidinė klasifikacija:

S - frazės(s)

S2

Saugoti nuo vaikų.

S13

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

S20/21

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

S35

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

S57

Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Pagal EB direktyvas produktui nereikia įspėjimo apie pavojų etiketės.

**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)

**16. Kita informacija**

Visa pavojingumo simbolių ir rizikos frazių informacija, jei produktas sudarytas iš pavojingų komponentų pateikta 3-ame skyriuje:

T+

Labai toksiška.

N

Aplinkai pavojinga.

T

Toksiška.

26/27/28

Labai toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

48/23/24/25

Toksiška: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant, veikiant per odą ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

50/53

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

20

Kenksminga įkvėpus.

25

Toksiška prarijus.

37/38

Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

48/22

Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.



---

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

Data / tikrinta: 16.11.2007

Produktas: **STORM**

versija: 1.3

322 01 I

(30190057/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.10.2008

---

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](mailto: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 nereiškia sutartinės produkto kokybės. Pirkėjas pats atsako už nuosavybės teisių bei galiojančių įstatymų laikymąsi.