

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/17

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

versija: 5.0

Produktas: **ALVERDE**

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

ALVERDE

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, insekticidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 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 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2

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

Galimi pavojai:

Dirgina akis.

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.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

| | |
|--------|---|
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH401 | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. |

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

| | |
|-------|---|
| P280d | Mūvėti apsaugines naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| P264 | Po naudojimo kruopščiai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. |

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P391 | Surinkti ištekėjusią medžiagą. |

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

| | |
|------|--|
| P501 | Turinį ir konteinerį atiduoti į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą. |
|------|--|

Specialių preparatų (GHS):

Gal gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas

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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-, Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

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

Klasifikacija/ženklimas pagal Lietuvos nuostatas.

Pavojingumo simbolis(iai)

N Pavojinga aplinkai.



Xn Kenksminga.



R frazes

R36 Dirgina akis.

R48/22 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S frazes

S2 Saugoti nuo vaikų.

S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

S20/21 Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

S25 Vengti patekimo į akis.

S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

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).

S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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 3.5 Siekiant apsaugoti vandens organizmus reikia išlaikyti 5 m neapipurkštą buferinę zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-, Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Produkto sudėtis: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas
 Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

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

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

Produktas: **ALVERDE**

versija: 5.0

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, insekticidas, koncentruota suspensija (k.s.)

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 22,2 %

CAS – Numeris: 139968-49-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 1
H400, H410

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 78330-20-8

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

H402, H412

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %

CAS – Numeris: 577-11-7

EC-Numeris: 209-406-4

REACH registracijos numeris: 01-

2119491296-29

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 1,2-benzizotiazolin-3-onas

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

versija: 5.0

Produktas: **ALVERDE**

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,05 % | Acute Tox. 4 (oralinė) |
| CAS – Numeris: 2634-33-5 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| EC-Numeris: 220-120-9 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| INDEX numeris: 613-088-00-6 | Skin Sens. 1 |
| | Aquatic Acute 1 |
| | H318, H315, H302, H317, H400 |

propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 57-55-6
EC-Numeris: 200-338-0
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 22,2 %
CAS – Numeris: 139968-49-3
Pavojingumo simbolis(iai): N
R frazės: 50/53

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
CAS – Numeris: 78330-20-8
Pavojingumo simbolis(iai): Xi
R frazės: 38, 41

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
CAS – Numeris: 99734-09-5
R frazės: 52/53

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
CAS – Numeris: 577-11-7
EC-Numeris: 209-406-4
REACH registracijos numeris: 01-2119491296-29
Pavojingumo simbolis(iai): Xi
R frazės: 38, 41

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 1,2-benzizotiazolin-3-onas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,05 %
CAS – Numeris: 2634-33-5
EC-Numeris: 220-120-9
INDEX numeris: 613-088-00-6
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N
R frazės: 22, 38, 41, 43, 50

propane-1,2-diol

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %

CAS – Numeris: 57-55-6

EC-Numeris: 200-338-0

REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

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

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Simptomai: Svarbiausi žinomi simptomai ir padariniai aprašyti etiketėse (žr. 2 skyrių) ir (arba) 11 skyriuje., Kiti svarbūs simptomai ir padariniai iki šiol nežinomi.

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

putos, sausi milteliai, anglies dioksidas, vandens gesintuvas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, vandenilio fluoridas, vandenilio cianidas; cianido rūgštis, carbon dioxide, azoto oksidai

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:

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 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Neįkvėpkite garų/purškalo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

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.

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 nuprausti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia laikyti jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

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

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: 0 °C
Produkto savybės gali pasikeisti, jei medžiaga/produktas ilgą laiką yra laikomas žemesnėje nei nurodyta temperatūroje.
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

57-55-6: propane-1,2-diol
LSV vertė 7 mg/m³ (UER (LT))

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių ir šarminių junginių dujoms/garams (pvz., EN 14387 tipas ABEK).

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 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Forma: | suspensija | |
| Spalva: | baltas | |
| Kvapąs: | silpnai aromatinis | |
| kvapo atsiradimo slenkstis: | Nenustatyta, ar kenksminga įkvėpus. | |
| pH kiekis: | apie 6 - 8 (20 °C) (išmatuota su neskiesta medžiaga) | |
| kristalizavimosi temperatūra: | -2,3 °C | |
| Pradinė virimo temperatūra: | apie 100 °C | (išmatuota) |
| Pliūpsnio temperatūra: | Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką. | (Direktyva 92/69/EEB, A.9) |
| Garavimo greitis: | netaikomas | |
| Užsidegimo taškas: | Pagal struktūrą arba sudėtį nėra indikacijų apie degumą | |
| Žemutinė sprogoimo 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 sprogoimo 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. | |
| Užsiliepsnojimo temperatūra: | 485 °C | (Direktyva 92/69/EEB, A.15) |
| Garų slėgis: | apie 23,3 hPa (20 °C) Informacija taikoma tirpikliui. | |
| Tankis: | apie 1,08 g/cm ³ (20 °C) | |
| Santykinis garų tankis (ore): | nenustatyta | |
| Tirpumas vandenyje: | sklaidus | |
| n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow): | | |
| Terminis skilimas: | netaikomas 197 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 240 °C, 135 kJ/kg (DSC (OECD 113)) | |

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006
Data / tikrinta: 14.08.2013
Produktas: **ALVERDE**

versija: 5.0

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

| | |
|--------------------|---|
| Klampumas: | 26 mPa.s (20 °C, 100 1/s) |
| Sprogimo pavojus: | Pagal cheminę struktūrą nėra indikacijų apie sprogstamąsias savybes. |
| Degimo palaikymas: | Remiantis produkto struktūrinėmis savybėmis, jis nėra klasifikuojamas kaip savaime besioksiduojantis. |

9.2. Kita informacija

Kita informacija:

Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

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

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

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

Mirtingumas nenustatytas.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,2 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

Mirtingumas nenustatytas.

LD50 žiurkė (oda): > 4.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Gali sukelti nedidelį akių sudirginimą. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas) triušis: Dirginanti.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

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

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. Įvairių tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikė kancerogeninio poveikio indikacijų.

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:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006
Data / tikrinta: 14.08.2013
Produktas: **ALVERDE**

versija: 5.0

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

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.

Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

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 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:
Ūmiai toksiška vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Toksiškumas žuvims:
LC50 (96 h) 3,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vandens blusai:
EC50 (48 h) 11,7 mg/l, *Daphnia magna*

Vandens augalams:
EC50 (72 h) 44,7 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

Produktas: **ALVERDE**

versija: 5.0

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

Informacija apie: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

Bioakumuliacijos galimybė:

Biokoncentracijos faktorius: 800, Brachydanio rero

Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

Informacija apie: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

12.7. 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

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

versija: 5.0

Produktas: **ALVERDE**

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

Sausumos transportas

ADR

| | |
|---|---|
| JT numeris | UN3082 |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAFLUMIZONE) |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s): | 9, EHSM |
| Pakuotės grupė: | III |
| Pavojus aplinkai: | taip |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Tunelio kodas: E |

RID

| | |
|---|---|
| JT numeris | UN3082 |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAFLUMIZONE) |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s): | 9, EHSM |
| Pakuotės grupė: | III |
| Pavojus aplinkai: | taip |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Nežinoma |

Vidaus vandenų transportas

ADN

| | |
|---|---|
| JT numeris | UN3082 |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAFLUMIZONE) |
| 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

| | |
|------------------------------------|--|
| JT numeris: | UN 3082 |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis |

Sea transport

IMDG

| | |
|--------------------------|--|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains |

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

versija: 5.0

Produktas: **ALVERDE**

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

| | | Spausdinimo data 20.08.2013 METAFLUMIZONE) | |
|---|-------------------------|---|------------|
| | METAFLUMIZONE) | | |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s): | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Pakuotės grupė: | III | Packing group: | III |
| Pavojus aplinkai: | taip | Environmental hazards: | yes |
| | Jūros teršalas: TAIP | Marine pollutant: | YES |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Nežinoma | Special precautions for user: | None known |

Oro transportas**Air transport**

| IATA/ICAO | | IATA/ICAO | |
|---|--|-------------------------------|--|
| JT numeris: | UN 3082 | UN number: | UN 3082 |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (sudėtis METAFLUMIZONE) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAFLUMIZONE) |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s): | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Pakuotės grupė: | III | Packing group: | III |
| Pavojus aplinkai: | taip | Environmental hazards: | yes |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams: | Nežinoma | Special precautions for user: | None known |

14.1. JT numeris

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT numerio“ įrašus žr. aukščiau 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

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

Produktas: **ALVERDE**

versija: 5.0

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

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

14.7. 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 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. 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)

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

| | |
|-------------------|--|
| N | Pavojinga aplinkai. |
| Xi | Dirginanti. |
| Xn | Kenksminga. |
| 50/53 | Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| 38 | Dirgina odą. |
| 41 | Gali smarkiai pažeisti akis. |
| 52/53 | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| 22 | Kenksminga prarijus. |
| 43 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
| 50 | Labai toksiškos vandens organizmams. |
| Eye Dam./Irrit. | Smalkus akių pažeidimas/dirginimas |
| Aquatic Chronic | Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis |
| Aquatic Acute | Pavojingas vandens aplinkai - ūmus |
| Skin Corr./Irrit. | Odos ėsdinimas/dirginimas |
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas |
| Skin Sens. | Odos jautrinimas |

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

Data / tikrinta: 14.08.2013

versija: 5.0

Produktas: **ALVERDE**

(ID Nr. 30265083/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 20.08.2013

| | |
|------|--|
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H402 | Kenksminga vandens organizmams. |
| H412 | Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |

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.