

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/19

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

Produktas: **BUTISAN AVANT**

versija: 3.0

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

BUTISAN AVANT

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

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]

Skin Sens. 1B
| Carc. 2

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3

Galimi pavojai:

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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

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

2.2. Ženklavimo elementai

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

| | |
|--------|---|
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H351 | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH401 | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. |

Įspėjamasis pareiškimas:

| | |
|------|---|
| P101 | Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. |
| P102 | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

| | |
|------|---|
| P202 | Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. |
| P261 | Stengtis neįkvėpti garų. |
| P272 | Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemones. |

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN AVANT**

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

| | |
|---------------------|--|
| P303 + P352 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. |
| P308 + P311 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
| P333 + P311 | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
| P362 + P364 P391 | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą. |

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405 Laikyti užrakintą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.


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

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: METAZACHLORAS

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

EEB Direktyvos

Pavojingumo simbolis(iai)

| | | |
|----|---------------------|---|
| Xn | Kenksminga. |  |
| N | Pavojinga aplinkai. | |



R frazės

| | |
|--------|--|
| R40 | Įtariama, kad gali sukelti vėžį. |
| R43 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
| R50/53 | Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |

S frazės

| | |
|--------|---|
| S2 | Saugoti nuo vaikų. |
| S13 | Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. |
| S20/21 | Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| S29/35 | Neišleisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. |
| S36/37 | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. |
| S46 | Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. |
| S57 | Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. |

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: METAZACHLORAS

2.3. Kiti pavojai

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

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, Suspoemulsija (SE), herbicidas

Sudėtinės dalys (GHS)

pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

| METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26 %

CAS – Numeris: 67129-08-2

EC-Numeris: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H351, H400, H410

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 100

Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 100

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 8,7 %

CAS – Numeris: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (oralinė)

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H400, H410

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 1

| 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN AVANT**

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

| | |
|---|-------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): 8,7 % | Aquatic Chronic 3 |
| CAS – Numeris: 90717-03-6 | H412 |
| EC-Numeris: 402-790-6 | |
| REACH registracijos numeris: 01-0000015252-80 | |

| fenolsulfonrūgšties-formaldehidas-polikondensatas kaip natrio druska

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 % | Eye Dam./Irrit. 2 |
| | Aquatic Chronic 3 |
| | H319, H412 |

| Alcohols, C12-15, ethoxylated

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 2 % | Acute Tox. 4 (oralinė) |
| CAS – Numeris: 68131-39-5 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | Aquatic Acute 1 |
| | H318, H302, 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 |

polietilenglikolis

| |
|----------------------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 % |
| CAS – Numeris: 25322-68-3 |

Sudėtinės dalys

pagal Direktyva 1999/45/EB

| METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

| |
|----------------------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26 % |
| CAS – Numeris: 67129-08-2 |
| EC-Numeris: 266-583-0 |
| Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N |
| R frazės: 40, 43, 50/53 |
| Carc. Cat. 3 |

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

| |
|----------------------------------|
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): 8,7 % |
| CAS – Numeris: 163515-14-8 |
| Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N |
| R frazės: 22, 43, 50/53 |

8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): 8,7 %
CAS – Numeris: 90717-03-6
EC-Numeris: 402-790-6
REACH registracijos numeris: 01-0000015252-80
R frazės: 52/53

| fenolsulfonrūgšties-formaldehidas-polikondensatas kaip natrio druska
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
R frazės: 52/53

| Alcohols, C12-15, ethoxylated
| Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 2 %
CAS – Numeris: 68131-39-5
Pavojingumo simbolis(iai): Xn, N
R frazės: 22, 41, 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

polietilenglikolis
Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
CAS – Numeris: 25322-68-3

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

4 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 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: 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:

vandens gesintuvas, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

anglies monoksidas, carbon dioxide, vandenilio chloridas, vandenilio fluoridas, 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

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

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 konteneriuose, 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 laikytis 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: -5 °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:

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN AVANT**

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

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: | dispersija |
| Spalva: | beveik baltas |
| Kvapas: | vidutinis kvapas, vaisinis |
| kvapo atsiradimo slenkstis: | Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus. |
| pH kiekis: | apie 3 - 5 (CIPAC standarto vanduo D, 1 %(m), 20 °C) |
| kietėjimo temperatūra: | -5,8 °C |
| Pradinė virimo temperatūra: | apie 100 °C (1.013 hPa) |
| Pliūpsnio temperatūra: | Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką. (Direktyva 92/69/EEB, A.9, uždaras puodelis) |
| Garavimo greitis: | netaikomas |
| Užsidegimo taškas: | netaikomas |

Žemutinė sproginimo 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 sproginimo 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: 517 °C (Direktyva 92/69/EEB, A.15)

Garų slėgis: apie 23,4 hPa
(20 °C)

Informacija taikoma tirpikliui.

Tankis: apie 1,15 g/cm³
(20 °C, 1.013 hPa) (Direktyva 92/69/EEB, A.3)

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje: sklaidus

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

Ataskaitos yra pagrįstos atskirų komponentų savybėmis.

Informacija apie: *Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):*

1,89

Informacija apie: *8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):*

(OECD gairės 117)

-1,41

(21 °C; pH kiekis: 7)

Informacija apie: *METAZACHLOR WET CALCULATED 100% n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):*

2,13

(22 °C)

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

Klampumas: apie 84 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

Sproginimo pavojus: nesprogus (Direktyva 92/69/EEB, A.14)

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies (Directive 2004/73/EC, A.21)

9.2. Kita informacija

Kita informacija:

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

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.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

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

Ekperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

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

Mirtingumas nenustatytas.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,1 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

Mirtingumas nenustatytas. Aerosolis buvo patikrintas.

LD50 žiurkė (oda): > 5.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN AVANT**

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

Dirginančio poveikio įvertinimas:
Nedirginantis akių. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti 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:
Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais. Gali sukelti alergija susilietes su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:
Pelių vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) pelė: Tiriant gyvūnus sukėlė jautrinimą. (OECD gairės 429)

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

Karcinogeniškumas

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

Informacija apie: metazachlor

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Atliekant tyrimus su gyvūnais nurodomas galimas kancerogeninis poveikis.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:
Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

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: metazachlor

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus.

Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

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:

Labai toksiškos vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 16,32 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEB, C.1, statinis)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 57,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 0,0637 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201, statinis)

EC50 (168 h) 0,047 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (OECD gairė 221, statinis)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

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

I *Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

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.

Informacija apie: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Bioakumuliacijos galimybė:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo organizmuose nesitikima jokio žymaus kaupimosi (log Pow).

Informacija apie: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Bioakumuliacijos galimybė:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Bioakumuliacijos galimybė:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

Informacija apie: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

Informacija apie: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

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

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

Produktas: **BUTISAN AVANT**

versija: 3.0

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

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

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

Sausumos transportas

ADR

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

Vidaus vandens transportas

ADN

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

Sea transport

IMDG

| | |
|-------------------------------|--|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P) |
| Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | yes |
| Marine pollutant: | YES |
| Special precautions for user: | None known |

Oro transportas

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

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

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN AVANT**

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

| | S, DIMETHENAMID- P) | | Spausdinimo data 19.10.2014 DIMETHENAMID- P) |
|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| 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

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:

| | |
|-----------------|---|
| Xn | Kenksminga. |
| N | Pavojinga aplinkai. |
| 40 | Įtariama, kad gali sukelti vėžį. |
| 43 | Gali sukelti alergiją susilietus su oda. |
| 50/53 | Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| 22 | Kenksminga prarijus. |
| 52/53 | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| 41 | Gali smarkiai pažeisti akis. |
| 50 | Labai toksiškos vandens organizmams. |
| Skin Sens. | Odos jautrinimas |
| Carc. | Kancerogeniškumas |
| Aquatic Acute | Pavojingas vandens aplinkai - ūmus |
| Aquatic Chronic | Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis |
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas |
| Eye Dam./Irrit. | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas |
| Carc. Cat. 3 | Kancerogeninių medžiagų 3 kategorija: medžiagos, keliančios pavojų žmogui dėl galimo kancerogeninio poveikio. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H351 | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H412 | Kenksminga vandens gyvūnijai ir augalijai, turi ilgalaikį poveikį. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |

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

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

Data / tikrinta: 08.09.2014

versija: 3.0

Produktas: **BUTISAN AVANT**

(ID Nr. 30513039/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 19.10.2014

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.