

Drošības datu lapa

Lapa: 1/17

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Butisan Avant

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis, herbicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadrese:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:
+371 67042473
International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Skin Sens. 1B
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H317, H351, H410, EUH401

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Klasificēšana/markēšana saskaņā ar Latvijas noteikumiem.

piktogramma:



Signālvārds:

Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

| | |
|--------|---|
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

| | |
|------|---|
| P201 | Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes. |

Brīdinājumi (atbildes):

| | |
|-------------|--|
| P302 + P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu. |
| P333 + P313 | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P308 + P313 | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P363 | Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. |
| P391 | Savākt izšļakstīto šķidrumu. |

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

| | |
|------|--|
| P501 | Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. |
|------|--|

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: METAZACHLOR

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, Suspoemulsija (SE), herbicīds

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņa ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

| Metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide

Saturs (W/W): 26 %

CAS numurs: 67129-08-2

ES numurs: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):
100

Hronisks M-faktors: 100

H317, H351, H400, H410

Acetamīda, 2-hloro-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] -

Saturs (W/W): 8,7 %

CAS numurs: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (mutiski)

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):
10

Hronisks M-faktors: 10

H302, H317, H400, H410

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

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Saturs (W/W): 8,7 % Aquatic Chronic 3
CAS numurs: 90717-03-6 H412
ES numurs: 402-790-6
REACH registrācijas numurs: 01-0000015252-80

fenolsufonskābes formaldehīda polikondensāts nātrija sāls veidā
Saturs (W/W): < 5 % Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412
EUH208

Alcohols, C12-15, ethoxylated
Saturs (W/W): < 2 % Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 68131-39-5 Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 1
H318, H302, H400

propane-1,2-diol
Saturs (W/W): < 10 %
CAS numurs: 57-55-6
ES numurs: 200-338-0
REACH registrācijas numurs: 01-2119456809-23

polietilēnglikols
Saturs (W/W): < 5 %
CAS numurs: 25322-68-3

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Saskarsmē ar acīm:

ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Vissvarīgākie zināmie simptomi un parādības aprakstītas uz marķējuma (skatīt 2. nodaļu) un/vai 11. nodaļā., Citi svarīgi simptomi un parādības līdz šim nav zināmas.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, oglekļa dioksīds, putas, sausais pulveris

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

oglekļa monoksīds, carbon dioxide, ūdeņraža hlorīds, hydrogen fluoride, slāpekļa oksīdi
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no tvaiku/ izsmidzinātās vielas ieelpošanas. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Nav nepieciešama īpaša piesardzība Viela/ izstrādājums ir nedegošs. Izstrādājums nav sprādzienbīstams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Pasargāt no temperatūras, kas zemāka par: -5 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas zemāka par noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 40 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

57-55-6: propane-1,2-diol

TWA vērtība 7 mg/m³ (OEL (LV))

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju un alkalīnu komponentu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Vides riska pārvaldība

Informāciju par iedarbības uz vidi kontroli skatīt 6. sadaļā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| | |
|---------------------------|---|
| Veids: | šķidr |
| Krāsa: | balts līdz sārts |
| smarža: | mērens aromāts, augļains |
| Smaržas sliekšnis: | |
| pH vērtība: | Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai. apmēram 3 - 5 (CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m), 20 °C) |
| sacietēšanas temperatūra: | -5,8 °C |
| Viršanas punkts: | apmēram 100 °C (1.013 hPa) |

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Uzliesmošanas temperatūra: Nav uzliesmošanas temperatūras - mērījumi veikti līdz viršanas punktam. (Direktīva 92/69/EEC, A.9, slēgts trauks)

Iztvaicēšanas ātrums: nepielietojams

Uzliesmojamība: nepielietojams

Zemākā eksplozijas robeža: Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam

Augstākā eksplozijas robeža: Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam

Aizdeģšanās temperatūra: 517 °C (Direktīva 92/69/EEC, A.15)

Tvaika spiediens: apmēram 23,4 hPa (20 °C)
Informācija attiecas uz šķīdinātāju.

Blīvums: apmēram 1,15 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa) (Direktīva 92/69/EEC, A.3)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): nepielietojams

Šķīdība ūdenī: disperģējošs

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): Šo apgalvojumu pamatā ir individuālo komponentu īpašības.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] -

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 1,89

Informācija par: 8-Quinolincarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): -1,41 (OECD vadlīnija 117)
(21 °C; pH vērtība: 7)

Informācija par: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 2,13
(22 °C)

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

Viskozitāte, dinamiskums: apmēram 84 mPa.s (20 °C, 100 1/s) (OECD 114)

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams (Direktīva 92/69/EEC, A.14)

Liesmu izraisīšanas īpašības: neveicina ugunsgrēku (Directive 2004/73/EC, A.21)

9.2. Cita informācija

Cita informācija:

Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:

stipras skābes, stipras bāzes, spēcīgs oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts indīgums

Akūta toksiskuma novērtējums:

Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

Nav novērota letalitāte.

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,1 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

Nav novērota letalitāte. Aerosols tika pārbaudīts.

LD50 žurka (ādas): > 5.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Nav novērota letalitāte.

Kairinājums

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Kairinošu efektu novērtējums:
Nekairina acis. Nekairina ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Ādas korozija /kairinājums trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 405)

Elpcelu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:
Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem. Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu

Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Peles lokālo limfmezglu pārbaude (LLNA) pele: Pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja paaugstinātu ādas jutību. (OECD vadlīnija 429)

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: Metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide

Kancerogenitātes novērtējums:

Iespējamu kancerogēnu efektu parādīšanās pārbaudēs ar dzīvniekiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merka orgānu toksiskums.

Piezīmes: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: Metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota pakļaušana iedarbībai lielos daudzumos var ietekmēt noteiktus orgānus.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] -

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Veicot pētījumus ar dzīvniekiem, atkārtotas iedarbības rezultātā novērota adaptēšanās.

Informācija par: polietilēnglikols

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Viela var radīt nieru bojājumus pēc atkārtotas uzņemšanas lielās dozās, kā pierādījies pētījumos ar dzīvniekiem.

Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksiskums zivīm:

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

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 57,2 mg/l, Daphnia magna (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statisks)

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 0,0637 mg/l (augšanas temps), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD vadlīnijas 201, statisks)

EC50 (168 h) 0,047 mg/l (augšanas temps), Lemna gibba (OECD vadlīnija 221, statisks)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] -

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Bioakumulācijas iespēja:

Nav gaidāma vērā ņemama uzkrāšanās organismos n-oktanola/ūdens (log Pow) izdalīšanās koeficienta rezultātā.

Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Bioakumulācijas iespēja:

Tāpēc, ka n-oktanola/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] -

Bioakumulācijas iespēja:

Nav gaidāma vērā ņemama uzkrāšanās organismos n-oktanola/ūdens (log Pow) izdalīšanās koeficienta rezultātā.

12.4. Mobilitāte augsnē

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] -

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

12.7. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

Sauszemes transports

ADR

| | |
|--|---|
| ANO numurs | UN3082 |
| ANO sūtīšanas nosaukums: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P) |
| Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 9, EHSM |
| Iepakojuma grupa: | III |
| Vides apdraudējumi: | jā |
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | |

RID

| | |
|--|---|
| ANO numurs | UN3082 |
| ANO sūtīšanas nosaukums: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P) |
| Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 9, EHSM |
| Iepakojuma grupa: | III |
| Vides apdraudējumi: | jā |
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nav zināms |

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

| | |
|--|---|
| ANO numurs | UN3082 |
| ANO sūtīšanas nosaukums: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P) |
| Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 9, EHSM |
| Iepakojuma grupa: | III |
| Vides apdraudējumi: | jā |
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nav zināms |

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

Jūras transports

Sea transport

IMDG

IMDG

| | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| ANO numurs: | UN 3082 | UN number: | UN 3082 |
| ANO sūtīšanas nosaukums: | ENVIRONMENTAL | UN proper shipping | ENVIRONMENTAL |

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

| | | | |
|---|---|----------------------------------|--|
| | | | Izdrukas datums 24.01.2018 |
| nosaukums: | LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID- P) | name: | LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID- P) |
| Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Iepakojuma grupa: | III | Packing group: | III |
| Vides apdraudējumi: | jā Jūras piesārņotājs: JĀ | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nav zināms | Special precautions for user: | None known |

Gaisa transports

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

ANO numurs: UN 3082
ANO sūtīšanas
nosaukums: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(satur
METAZACHLOR,
DIMETHENAMID-
P)

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

Transportēšanas
bīstamības klase(-es):
Iepakojuma grupa:
Vides apdraudējumi:

9, EHSM
III
jā

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

9, EHSM
III
yes

Īpaši piesardzības
pasākumi lietotājiem:

Nav zināms

Special precautions
for user: None known

14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakojuma grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|--------------------------|----------------|---------------------|---------------|
| Noteikums: | Nav novērtēts. | Regulation: | Not evaluated |
| Iekraušana atļauta: | Nav novērtēts. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Piesārņotāja nosaukums: | Nav novērtēts. | Pollution name: | Not evaluated |
| Piesārņotāju kategorija: | Nav novērtēts. | Pollution category: | Not evaluated |
| Kuģa tips: | Nav novērtēts. | Ship Type: | Not evaluated |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3
Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.
SPe3 Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 24.04.2017

Versija: 5.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 24.01.2018

16. IEDAĻA. Cita informācija

Lai pareizi un droši lietotu šo izstrādājumu, lūdzu, lietojiet to apstiprinātos apstākļos, kas norādīti uz izstrādājuma etiķetes.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

| | |
|-----------------|---|
| Skin Sens. | Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu |
| Carc. | Kancerogenitāte |
| Aquatic Acute | Bīstams ūdens videi - akūts |
| Aquatic Chronic | Bīstams ūdens videi - hronisks |
| Acute Tox. | Akūts toksiskums |
| Eye Dam./Irrit. | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH401 | Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| EUH208 | Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur: |

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdzu rakstiet uz šādu e-pasta adresi: product-safety-north@basf.com

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.