

Drošības datu lapa

Lapa: 1/18

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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

1.1. Produkta identifikators

Butisan Kombi

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: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Asp. Tox. 1
Acute Tox. 4 (mutiski)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

| H319, H302, H317, H304, H351, H400, H410, EUH401

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

2.2. Etiķetes elementi

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

piktogramma:



Signālvārds:

Bīstami

Paziņojums par bīstamību:

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Paziņojums par piesardzības pasākumiem:

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P103	Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

P280	Izmantojiet aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsardzības līdzekļus.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P261	Izvairīties ieelpot dūmus.
P202	Neizmantojot, pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
P270	Neēst, nedzert un nesmēgēt produkta izmantošanas laikā.
P264	Pēc izmantošanas mazgājiet piesārņotās ķermeņa daļas kārtīgi nomazgāt.

Brīdinājumi (atbildes):

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P308 + P311	Ja saskaras vai saistīts ar: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P303 + P352	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P330	Izskalot muti.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P337 + P311	Ja acu iekaisums nepāriet: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Brīdinājumi (uzglabāšana):

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.

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

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, BENZILSPIRTS, SOLVENTNAFTA, CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

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.

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, herbicīds, Emulgējams koncentrāts (EC)

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

| METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Saturs (W/W): 18,2 %

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

Saturs (W/W): 18,2 %

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

benzilspirts

Saturs (W/W): < 50 %

CAS numurs: 100-51-6

ES numurs: 202-859-9

REACH registrācijas numurs: 01-
2119492630-38

INDEKSA numurs: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (mutiski)

Acute Tox. 4 (ieelpošana – tvaiki)

Acute Tox. 4 (Dermāls)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H312, H332, H302

ligroīna šķīdinātājs

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Saturs (W/W): < 25 %	Asp. Tox. 1
CAS numurs: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
REACH registrācijas numurs: 01-2119451097-39	H304, H411

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

Saturs (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS numurs: 99734-09-5	H412

| calciumdodecylbenzenesulfonate

Saturs (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS numurs: 26264-06-2	Eye Dam./Irrit. 1
ES numurs: 247-557-8	Aquatic Chronic 3
	H318, H315, H412

naftalīns

Saturs (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (mutiski)
CAS numurs: 91-20-3	Carc. 2
ES numurs: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEKSA numurs: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	akūts reizināšanas koeficients (M koeficients): 1
	Hronisks M-faktors: 1
	H302, H351, H400, H410

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

Pirmās palīdzības personālam jāpievērš uzmanība pašu drošībai. Ja ir iespējams, ka pacients varētu nonākt bezsamaņā, novietojiet un pārvietojiet stabilā sāniskā pozīcijā (stabilizācijas pozīcijā). Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

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

Saskarsmē ar ādu:

Nekavējoties mazgāt ar ziepēm un ūdeni, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar acīm:

mazgājiet skartās acis vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, konsultējieties ar acu ārstu

Ieņemot iekšķīgi:

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību. Aspirācijas riska dēļ neizraisīt vemšanu.

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, putas, sausais pulveris, oglekļa dioksīds

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

oglekļa monoksīds, ūdeņraža hlorīds, carbon dioxide, slāpekļa oksīdi, Organiski hlora savienojumi 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

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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:

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no elektrostatisks izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

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: -10 °C

Par robežvērtību zemākā temperatūrā izstrādājums var kristalizēties.

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

91-20-3: naftalīns

8HR EXP LMT 50 mg/m³ ; 10 ppm (CAR (LV))

TWA vērtība 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

TWA vērtība 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (LV))

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

100-51-6: benzilspirts

TWA vērtība 5 mg/m³ (OEL (LV))

TWA vērtība 5 mg/m³ (OEL (LV))

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Dalīņu filtrs ar videju efektivitāti cietām un šķidrām daļiņām (piem., NE 143 vai 149, P2 vai FFP2 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:	dzeltens
smarža:	dūmakains, netverama smarža
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.
pH vērtība:	apmēram 5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (kā emulsija)
Kušanas temperatūra:	apmēram -15 °C Informācija attiecas uz šķīdinātāju.
Viršanas punkts:	apmēram 205 °C Informācija attiecas uz šķīdinātāju.
Uzliesmošanas temperatūra:	93 °C

(DIN EN 22719; ISO 2719)

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	Izstrādājums ir uzliesmojošs	
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:	415 °C	(Direktīva 92/69/EEK, A.15)
Tvaika spiediens:	apmēram 0,13 hPa (25 °C)	
Bļivums:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 1,1 g/cm ³ (20 °C)	(OECD vadlīnija 109)
Relatīvais tvaiku bļivums (gaisā):	nepielietojams	
Šķīdība ūdenī:	veido emulsiju	
Informācija par: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%		
<i>N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 2,13 (22 °C)</i>		
<i>Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N- (2,4-dimetil-3-tienil) -N - [(1S) -2-metoksi-1-metiletil] - N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 1,89</i>		

Termiska sadalīšanās:	160 °C, 390 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (sākuma temperatūra)	
Vielā neizraisa pašsabrūkšanu atbilstoši ANO transporta noteikumiem, 4.1. klase.		
Viskozitāte, dinamiskums:	11,5 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viskozitāte, kinemātika:	10,6 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Eksplozijas briesmas:	nav sprādzienbīstams	(kalkulēts)
Liesmu izraisošas īpašības:	neveicina ugunsgrēku	(kalkulēts)

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: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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:

spēcīgs oksidētājs, stipras skābes, stipras bāzes

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:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

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

LD50 žurka (ādas): > 4.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Nav novērota letalitāte.

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Saskare ar adu izraisa nelielu kairinājumu. Var nedaudz kairināt acis.

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trusis: viegli kairinošs. (OECD vadlīnijas 404)

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

Elpcelu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

modificēts Btlera tests jūrascūciņa: Pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja paaugstinātu ādas jutību. (OECD vadlīnijas 406)

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 WET CALCULATED 100%

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.

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

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

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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

Atkartotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka organismiem (atkartota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

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

I *Informācija par: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota pakļaušana iedarbībai lielos daudzumos var ietekmēt noteiktus organus.

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.

Aspirācijas risks

Norijot var bojāt arī plaušas (bistams ieelpojot).

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) 14,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD vadlīnija 203, statisks)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 13,66 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa)

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 0,106 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201)

I EC10 (72 h) 0,023 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201)

EC50 (7 d) 0,143 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221)

I Nenovērota efekta koncentrācija (7 d) < 0,001 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221)

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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: 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%*

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

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

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

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

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

12.4. Mobilitāte augsnē

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: 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

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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

Sauszemes transports

ADR

ANO numurs UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, SOLVENTNAFTA)

Transportēšanas 9, EHSM

bīstamības klase(-es):

Iepakojuma grupa: III

Vides apdraudējumi: jā

Īpaši piesardzības Tuneļa kods: E

pasākumi lietotājiem:

RID

ANO numurs UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, SOLVENTNAFTA)

Transportēšanas 9, EHSM

bīstamības klase(-es):

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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, SOLVENTNAFTA)
 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

IMDG

ANO numurs: UN 3082
 ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, SOLVENTNAFTA)
 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM
 Iepakojuma grupa: III
 Vides apdraudējumi: jā
 Jūras piesārņotājs: JĀ
 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Sea transport

IMDG

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

Gaisa transports

Air transport

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
ANO numurs:	UN 3082	UN number:	UN 3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID- P, SOLVENTNAFTA) 9, EHSM	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA) 9, EHSM
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	III	Transport hazard class(es):	III
Iepakojuma grupa:	jā	Packing group:	III
Vides apdraudējumi:	jā	Environmental hazards:	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.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas 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

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

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 ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetēnamīdu-P vairāk, kā vienu reizi trijos gados

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 ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

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.

Asp. Tox.	Bīstams ieelpojot
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
Carc.	Kancerogenitāte
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai

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

Datums / Pārskatīts: 14.03.2017

Versija: 3.0

Produkts: **Butisan Kombi**

(Identifikācijas Nr. 30279121/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 23.01.2018

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.

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.