

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/19

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

BUTISAN KOMBI

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, herbitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Asp. Tox. 1
 Acute Tox. 4 (oraalne)
 Acute Tox. 4 (Sissehingamine - udu)
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Carc. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Carc. Cat. 3

Ohtude identifitseerimine:

Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

Ärritab silmi ja nahka.

Võimalik vähktõve põhjustaja.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Mürgistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Version: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P261 Vältida auru sissehingamist.
P280 Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebi.
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P330 Loputada suud.
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P361 + P364 Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: metasakloor, Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, BENZYLALCOHOL, LAHUSTIBENSIIN, CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

EMÜ Direktiivid

Ohu sümbol(id)

Xn Kahjulik.



N Keskkonnaohtlik.



R-laused

R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R40 Võimalik vähktõve põhjustaja.
R43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

S-laused	
S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S13	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
S20/21	Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
S29/35	Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult.
S36/37	Kanda sobivat kaitseriietust ja –kindaid.
S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
S57	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: metasakloor, Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, BENZYLALCOHOL, LAHUSTIBENSIIN, CALCIUM DODECYLBENZENESULPHONATE

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, herbitsiid, Emulgeeruvad kontsentratsioonid (EC)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Sisaldus (W/W): 18,2 %

CAS number: 67129-08-2

EC-Number: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H351, H400, H410

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

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Version: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Sisaldus (W/W): 18,2 %
CAS number: 163515-14-8

Skin Sens. 1
H302, H317, H400, H410

Bensüülalkohol

Sisaldus (W/W): < 50 %
CAS number: 100-51-6
EC-Number: 202-859-9
REACHi registreerimisnumber: 01-2119492630-38
INDEKSI number: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (oraalne)
Acute Tox. 4 (Sisehingamine - udu)
Acute Tox. 4 (dermaalne)
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H312, H332, H302

lahustuv ligroiin

Sisaldus (W/W): < 25 %
CAS number: 64742-94-5
REACHi registreerimisnumber: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 2
H304, H411, EUH066

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

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 99734-09-5

H402, H412

Calcium dodecylbenzenesulfonate

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 26264-06-2
EC-Number: 247-557-8

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H315, H318

naftaleen

Sisaldus (W/W): < 1 %
CAS number: 91-20-3
EC-Number: 202-049-5
INDEKSI number: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (oraalne)
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H351, H400, H410

Ohtlikud koostisosad

Vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ

■ METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Sisaldus (W/W): 18,2 %
CAS number: 67129-08-2
EC-Number: 266-583-0
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 40, 43, 50/53
Carc. Cat. 3

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

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Sisaldus (W/W): 18,2 %
CAS number: 163515-14-8
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 22, 43, 50/53

Bensüülalkohol

Sisaldus (W/W): < 50 %
CAS number: 100-51-6
EC-Number: 202-859-9
REACHi registreerimisnumber: 01-2119492630-38
INDEKSI number: 603-057-00-5
Ohu sümbol(id): Xn
R-laused: 20/22

lahustuv ligroiin

Sisaldus (W/W): < 25 %
CAS number: 64742-94-5
REACHi registreerimisnumber: 01-2119451097-39
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 65, 66, 51/53

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

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 99734-09-5
R-laused: 52/53

Calcium dodecylbenzenesulfonate

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 26264-06-2
EC-Number: 247-557-8
Ohu sümbol(id): Xi
R-laused: 38, 41

naftaleen

Sisaldus (W/W): < 1 %
CAS number: 91-20-3
EC-Number: 202-049-5
INDEKSI number: 601-052-00-2
Ohu sümbol(id): Xn, N
R-laused: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohumärgid, ohusümbolid, R-laused ja ohulaused, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küliliasendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pööruda seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., Täiendavaid olulisi sümptomeid ja mõjusid ei ole siiani teada.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikmonoksiid, Vesinikkloriid, veevaba, carbon dioxide, lämmastikoksiidid, kloor-orgaanilised ühendid

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette. Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Puhastusoperatsioone tuleb sooritada vaid hingamisseadet kandes.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva segu. Vältige elektrostaatilist laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -10 °C

Piirtemperatuurist madalamal võib toode kristalliseeruda.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna kokkupuute piirnormidega ained

91-20-3: naftaleen

TWA väärtus 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EE))

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

soovituslik

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrüülkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm: vedelik
Värvus: kollane
Lõhn: suitsune, nõrk lõhn
Lõhnalävi:

Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

pH väärtus:	umbes 5 - 7 (1 %(m), 20 °C) (emulsioonina)	
Sulamispunkt:	umbes -15 °C Teave kehtib lahusti kohta.	
Keemispunkt:	umbes 205 °C Teave kehtib lahusti kohta.	
Leekpunkt:	93 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	Toode on põlev.	
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Süütamistemperatuur:	415 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 0,13 hPa (25 °C) Teave kehtib lahusti kohta.	
Tihedus:	umbes 1,1 g/cm ³ (20 °C)	(OECD juhis 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	emulgeeritav	
<p>Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100% <i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 2,13</i> <i>(22 °C)</i></p> <p><i>Informatsioon puudutab: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-</i> <i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 1,89</i></p>		
Termiline lagunemine:	180 °C, 460 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (algustemperatuur) ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
Viskoossus, kinemaatiline:	10,6 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	(arvutatud)
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	(arvutatud)

9.2. Muu teave

Muu teave:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad oksüdandid, tugevad happed, tugevad alused

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

(Sissehingamise kaudu): Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg (OECD juhised 402)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Informatsioon puudutab: Bensüülalkohol
Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 4,1 mg/l 4 h (OECD juhis 403)
Surevust ei ole täheldatud. Aerosooli testiti.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:
Kokkupuude nahaga põhjustab kerget ärritust.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhis 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhis 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:
Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
muudetud Buehleri katse merisiga: Loomkatsetel põhjustanud sensibiliseerumist. (OECD juhis 406)

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

| *Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Kantserogeensususe hindamine:

Loomkatsed on viidanud võimalikule kantserogeensele mõjule.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:
Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

I Informatsioon puudub: *METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude suurte kogustega võib mõjutada teatud organeid.

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

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.

Aspiratsiooni oht

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 14,8 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD juhis 203, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 13,66 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 202, osa 1)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 0,106 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhis 201)

EC50 (7 d) 0,143 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhend 221)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

I *Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

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

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

I *Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

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

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotustegur (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumuleerumine organismides tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

I *Informatsioon puudutab: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%*

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.

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

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruhes (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, LAHUSTIBENSIIN)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E

RID

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, LAHUSTIBENSIIN)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Version: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

ADN

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, LAHUSTIBENSIIN)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.
 Transport siseveelaeval: Ei ole hinnatud

Meretransport**Sea transport**

IMDG

IMDG

ÜRO number (UN number):	UN 3082	UN number:	UN 3082
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, LAHUSTIBENSIIN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah Mere saasteaine: JAH	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

Õhustransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number):	UN 3082	UN number:	UN 3082
ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Version: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

			Trükkimise kuupäev 26.11.2014
	METAZACHLOR, DIMETHENAMID- P, LAHUSTIBENSIIN)		METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 28

Käesoleva taimekaitsetoote kasutaja kohta kehtib: 'Et vältida ohte inimestele ja keskkonnale, järgige kasutusjuhiseid.' (Direktiiv 1999/45/EC, Artikkel 10, Nr. 1.2)

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik
SPE3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaseveekogudest.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab ohumärke, ohusümboleid, R-lauseid ja ohulauseid, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Xn	Kahjulik.
N	Keskkonnaohtlik.
Xi	Ärritav.
40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
22	Kahjulik allaneelamisel.
20/22	Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
38	Ärritab nahka.
41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Acute Tox.	Äge mürgisus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Carc.	Kantserogeensus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskonnale - akuutne
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskonnale - krooniline
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Carc. Cat. 3	Kantserogeensete ainete kategooria 3: ained, mis võivad inimeste tervist kahjustada tõenäolise kantserogeense toime tõttu.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 25.11.2014

Versioon: 3.0

Toode: **BUTISAN KOMBI**

(ID nr 30279121/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 26.11.2014

H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H402	Ohtlik veeorganismidele.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlike ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: product-safety-north@basf.com

Käesolevas ohutuskaardis olevad andmed põhinevad meie käesolevalt olemasolevatel teadmistel ja kogemustel ning need kirjeldavad antud toodet vaid seoses ohutusnõuetega. Need andmed ei kirjelda toote omadusi (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardil olevatest andmetest ei tohi tuletada kokkulepitud omadusi ega toote sobivust mis tahes eesmärgil kasutamiseks. Toote saajad vastutavad varaliste õiguste ja kehtivate seaduste ning õigusaktide järgimise tagamise eest.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.