

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

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

1.1. Tootetähis

Butisan Avant

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

Ettevõtte:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Carc. 2	H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Aquatic Chronic 1	H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

2.2. Märgistuselemendid

Klassifikatsioon/Märgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261	Vältida auru sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P302 + P352	NAHALE SATTUMISEL: loputage rohke veega.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.
------	--

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH208: Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab: 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid, Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-, 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

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, Suspoemulsioon (SE), herbitsiid

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

Sisaldus (W/W): 26,2 %
CAS number: 67129-08-2
EC-Number: 266-583-0

Skin Sens. 1B
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Korrutustegur akuutne: 100
Korrutustegur krooniline: 100
H317, H351, H400, H410

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

Sisaldus (W/W): 8,73 %
CAS number: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (oraalne)
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Korrutustegur akuutne: 10
Korrutustegur krooniline: 10
H302, H317, H400, H410

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

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Sisaldus (W/W): 8,76 %
 CAS number: 90717-03-6
 EC-Number: 402-790-6
 REACHi registreerimisnumber: 01-0000015252-80

Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 H400, H410

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Sisaldus (W/W): < 5 %
 CAS number: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Chronic 3
 H319, H412

Alcohols, C12-15, ethoxylated

Sisaldus (W/W): < 5 %
 CAS number: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (oraalne)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Acute 1
 H318, H302, H400

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

Sisaldus (W/W): < 0,005 %
 CAS number: 2682-20-4
 EC-Number: 220-239-6
 REACHi registreerimisnumber: 01-2120764690-50
 INDEKSI number: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm)
 Acute Tox. 3 (oraalne)
 Acute Tox. 3 (dermaalne)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Korrutustegur akuutne: 10
 Korrutustegur krooniline: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
 EUH071

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:
 Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Propaan-1,2-diool

Sisaldus (W/W): < 10 %
 CAS number: 57-55-6
 EC-Number: 200-338-0
 REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märge 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, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, vesinikkloriid, lämmastikoksiidid, halogeenuhendid, vääveloksiidid, ränidioksiidiühendid

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

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. Kanda sobivat kaitsevarustust

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 käsitlemisel 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:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

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: -5 °C

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

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

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilkkummi (0,4 mm), kloropreenkkummi (0,5 mm), butüülkkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

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

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseaspad, 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:	valgest kuni roosani	
Lõhn:	keskmise lõhn, puuvilja meenutav	
Lõhnalävi:		
	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
pH väärtus:	umbes 3 - 5 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	
tahkumistemperatuur:	umbes -5,8 °C	
Keemispunkt:	umbes 100 °C (1.013 hPa)	
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.	(Direktiiv 92/69/EMÜ, kinnine tiigel)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mittekohaldatav	
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Ülemine plahvatuspiir:

Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.

Süütamistemperatuur: 517 °C (Directive 92/69/EEC, A.15)

Aururõhk: umbes 23,4 hPa (20 °C)

Teave kehtib lahusti kohta.

Tihedus: umbes 1,15 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa) (Direktiiv 92/69/EMÜ, A.3)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

mittekohaldatav

Veeslahustuvus: dispersne

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow):

Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): 1,89

Informatsioon puudub: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): -1,41 (OECD juhis 117)

(21 °C; pH väärtus: 7)

Informatsioon puudub: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): 2,13 (22 °C)

Termiline lagunemine: Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.

Viskoossus, dünaamiline: umbes 84 mPa.s (20 °C, 100 1/s) (OECD 114)

Plahvatusoht: mitte-plahvatav (Direktiiv 92/69/EMÜ)

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav (Directive 2004/73/EC, A.21)

9.2. Muu teave

Muu teave:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:
Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitsemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:
Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
LD50 rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhis 423)
Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,1 mg/l 4 h (OECD juhis 403)
Surevust ei ole täheldatud. Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhis 402)
Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:
Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka.

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

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

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:
Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest. Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: Loomkatsetel põhjustanud sensibiliseerumist. (OECD juhis 429)

Mutageensus sugurakkudele

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Mutageensuse hindamine:

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

Kantserogeensus

Kantserogeensuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid

Kantserogeensuse 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

Teratogeensuse hindamine:

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

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude suurte kogustega võib mõjutada teatud organeid.

Informatsioon puudutab: 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

Ohtu hingamisel pole oodatud.

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

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

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 57,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhik 202, osa 1, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 0,0637 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhik 201, staatiline)

EC10 (72 h) 0,026 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhik 201, staatiline)

EC50 (7 d) 0,047 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhik 221, staatiline)

EC10 (7 d) 0,0009 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba* (OECD juhik 221, staatiline)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

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).

Informatsioon puudutab: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotustegurit (log Pow) arvestades ei ole märkimisväärne akumulatsioon organismis tõenäoline.

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

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

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

Informatsioon puudutab: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

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

12.4. Liikumine pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid

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.

Informatsioon puudutab: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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

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

12.7. Lisainformatsioon

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

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)
Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
Pakendigrupp: III
Keskkonnaohud: jah
Eriettevaatusabinõud
kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

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

Sisemaa veetee transport

ADN

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

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Version: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

kasutajatele:

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number):

UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)

Transpordi ohuklass(id):

9, EHSM

Pakendigrupp:

III

Keskkonnaohud:

jah
Mere saasteaine:
JAH

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Pole ühtegi teada.

Sea transport

IMDG

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes
Marine pollutant:
YES

Special precautions for user:

None known

Õhutransport

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number):

UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)

Transpordi ohuklass(id):

9, EHSM

Pakendigrupp:

III

Keskkonnaohud:

jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Pole ühtegi teada.

Air transport

IATA/ICAO

UN number:

UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

Environmental hazards:

yes

Special precautions for user:

None known

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Toode: **Butisan Avant**

Versioon: 6.0

Varasem versioon: 5.0

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

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 keskkonnaohude 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 II lisaga ja IBC koodeksiga

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

Lisainformatsioon

Toodet võib transportida mitteohtlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Elmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik

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 kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Carc.	Kantserogeensus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Acute Tox.	Äge mürgisus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H301 + H311	Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine
EUH071	Söövitav hingamiselunditele.

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

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

Kuupäev / Muudetud: 11.10.2021

Versioon: 6.0

Eelmise versiooni kuupäev: 26.08.2021

Varasem versioon: 5.0

Toode: **Butisan Avant**

(ID nr 30513039/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 12.10.2021

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.