

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/18

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Butisan® S

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, herbisidi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

H302 Haitallista nieltynä.

Carc. 2

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Aquatic Acute 1

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H302

Haitallista nieltynä.

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH401

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P301 + P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P308 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P391

Valumat on kerättävä.

Turvalauseke (Varastointi):

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH208: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää: metatsakloori (ISO)

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: metatsakloori (ISO), 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa sovellettavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, herbisidi, suspensiokonsentraatti (SC)

Sääntelyyn liittyvät aineosat

metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yylimetyyli)asetamidi

pitoisuus (W/W): 43,5 %

Skin Sens. 1B

CAS-numero: 67129-08-2

Carc. 2

EY-numero: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-kerroin - välitön: 100

M-kerroin - krooninen: 100

H317, H351, H400, H410

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

pitoisuus (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS-numero: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

pitoisuus (W/W): < 0,015 %
CAS-numero: 2682-20-4
EY-numero: 220-239-6
REACH-rekisteröintinumero: 01-2120764690-50
INDEX numero: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Hengistysteitse - pöly)
Acute Tox. 3 (Suun kautta)
Acute Tox. 3 (ihon kautta)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-kerroin - välitön: 10
M-kerroin - krooninen: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Eriyiset pitoisuusrajat:

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

1,2-propyleeniglykoli

pitoisuus (W/W): < 20 %
CAS-numero: 57-55-6
EY-numero: 200-338-0
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119456809-23

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, kloorivety, hiilidioksidi, typen oksidit, halogenoitunut yhdisteet, rikin oksideja, pioksidiitit

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Käytettävä sopivia suojaruusteita.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä. Aine/tuote ei ole palava. Tuote ei ole räjähtävä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 36 mon

Suojattava lämpötiloilta alle: -5 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempiä aikoja.

Suojattava lämpötiloilta yli: 40 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/hyöryille ja myrkyllisille partikkeleille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK-P3)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN ISO 374-1) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN ISO 374-1 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja saappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käyttöohjeen määräyksiä henkilökohtaisten suojainten käytöstä tulee soveltaa käsiteltäessä kasvinsuojeluaineita loppukäyttäjäpakkauksissa. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Olomuoto: | nestemäinen | |
| Olomuoto: | nestemäinen | |
| Väri: | Valkoisesta vaaleanpunaiseen | |
| Haju: | heikko haju, hedelmäinen | |
| Hajukynnys: | Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä. | |
| Kiteytymispiste: | n. -8 °C | (mitattu) |
| Kiehumispiste: | n. 100 °C (1.013 hPa) | (mitattu) |
| Syttyvyys: | ei helposti syttyvä | (Direktiivi 92/69/EEC,A.12) |
| Alempi räjähdysraja: | Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti. | |
| Ylempi räjähdysraja: | Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti. | |

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Leimahduspiste: | Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka. | (Direktiivi 92/69/ETY,A.9) |
| Itsesyttymislämpötila: | 552 °C | (Direktiivi 92/69/ETY, A.15) |
| Terminen hajoaminen: | Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita. | |
| pH-arvo: | n. 5 - 8 (n. 20 °C) mitattu laimentamattomalla tuotteella | (pH-mittari) |
| Viskositeetti, dynaaminen: | n. 82 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Vesiliukoisuus: | dispergoituva | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): | Lausunto perustuu yksittäisten aineosien ominaisuuksiin. | |
| <i>Tietoja: metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yyliimetyyli)asetamidi</i> | | |
| <i>Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): 2,13</i> (22 °C) | | |
| ----- | | |
| Höyrynpaine: | n. 23 hPa (20 °C) Tiedot perustuvat liuottimelle. | |
| Tiheys: | n. 1,15 g/cm ³ (20 °C) n. 1,14 g/cm ³ (55 °C) | (Direktiivi 92/69/ETY, A.3) |
| Suhteellinen höyryntiheys (ilma): | ei sovellettavissa | |

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen (Direktiivi 92/69/ETY, A.14)

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa (Direktiivi 2004/73/EC, A.21)

Muut turvallisuusominaisuudet

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvat hapettimet, vahvat emäkset, vahvat hapot

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 rotta (Hengitys): > 6,2 mg/l 4 h

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 4.000 mg/kg

Ei todettu kuolleisuutta. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä silmiä. Ei ärsytä ihoa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä.

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

Kokeellinen/laskettu tieto:

Buehler-testi marsu: ihoa herkistävä (OECD Guideline 406)

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yyliimetyyli)asetamidi

Arvio karsinogeenisuudesta:

Indikaatioita mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta eläinkokeissa.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emooläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista.

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yyylimetyyli)asetamidi

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Suuret määrät toistuvana altistuksena voivat aiheuttaa erityistä vauriota elimille. Käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 10 - < 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 0,027 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata

EC10 (72 h) 0,0125 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 (7 h) 0,033 mg/l, Lemna gibba

NOEC (7 h) < 0,005 mg/l

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (28 d) 3,16 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 50 mg/l, Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yyylimetyyli)asetamidi

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yyylimetyyli)asetamidi

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

n-oktanoli/vesi-jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa mainittavaa rikastumista eliöihin.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:metatsakloori (ISO); 2-kloori-N-(2,6-dimetyylifenyyli)-N-(1H-pyratsol-1-yyylimetyyli)asetamidi

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessaan aine suotautuu ja voi kulkeutua biologisesta hajoamisesta riippuen syvempiin maakerroksiin ja laajempiin vesimääriin.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

| | |
|---|--|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN3082 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (MATATSAKLOORI) |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 9, EHSM |
| Pakkausryhmä: | III |
| Ympäristövaarat: | kyllä |
| Eriyiset varotoimet käyttäjälle: | Ei tunneta mitään. |

RID

| | |
|---|--|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN3082 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (MATATSAKLOORI) |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | 9, EHSM |
| Pakkausryhmä: | III |
| Ympäristövaarat: | kyllä |
| Eriyiset varotoimet käyttäjälle: | Ei tunneta mitään. |

Sisävesikuljetukset

ADN

| | |
|---|--|
| YK-numero tai tunnusnumero: | UN3082 |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (MATATSAKLOORI) |

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM
 Pakkausryhmä: III
 Ympäristövaarat: kyllä
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

Sea transport

IMDG

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero: UN 3082
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (MATATSAKLOORI)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM
 Pakkausryhmä: III
 Ympäristövaarat: kyllä
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Ilmakuljetus

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero: UN 3082
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (MATATSAKLOORI)

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
| Pakkausryhmä: | III | Packing group: | III |
| Ympäristövaarat: | kyllä | Environmental hazards: | yes |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Ei tunneta mitään. | Special precautions for user: | None known |

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisätietoja

Seuraavia säännöksiä soveltaen tuote voidaan toimittaa ei vaaralliseksi luokiteltuna sopivissa pakkauksissa, joiden nettomäärä on enintään 5 litraa: ADR, RID, ADN: Erityismääräys 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erityismääräys 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksia ei sovelleta tässä käyttöturvallisuustiedotteessa määritettyihin käyttötarkoituksiin tai määritettyyn käyttötarkoitukseen.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU):
Luettelomerkintä asetuksessa: E1

Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Välitön myrkyllisyys |
| Carc. | Syöpää aiheuttavat vaikutukset |
| Aquatic Acute | Vesiympäristölle vaarallinen — välitön |
| Aquatic Chronic | Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen |
| Skin Sens. | Ihon herkistyminen |
| Eye Dam./Irrit. | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys |
| Skin Corr./Irrit. | Ihosityyttävyys/ihoärsytys |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH401 | Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H330 | Tappavaa hengitettynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H301 + H311 | Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle |
| EUH071 | Hengityselimiä syövyttävää. |

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 14.0

Edellisen version päiväys: 07.10.2021

Edellinen versio: 13.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 09.03.2006

Tuote: **Butisan® S**

(ID nr. 30234076/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 27.05.2023

altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittelyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.