



We create chemistry

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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

1.1. Tootetähis

Butisan® Star

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

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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 Acute 1 | H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

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

2.2. Märgistuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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 tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. |
| P272 | Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust. |

Hoiatuslaused (Reageerimine):

| | |
|-------------|---|
| P302 + P352 | NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebi. |
| P308 + P313 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| P333 + P313 | Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. |
| P363 | Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. |
| P391 | Mahavoolanud toode kokku koguda. |

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

| | |
|------|--------------------|
| P405 | Hoida lukustatult. |
|------|--------------------|

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

| | |
|------|---|
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti. |
|------|---|

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid, 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

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.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, herbitsiid, suspensiooni kontsentraat (SC)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

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

Sisaldus (W/W): 29,5 %

Skin Sens. 1B

CAS number: 67129-08-2

Carc. 2

EC-Number: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 100

Korrutustegur krooniline: 100

H317, H351, H400, H410

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

Sisaldus (W/W): 7,4 %

Aquatic Acute 1

CAS number: 90717-03-6

Aquatic Chronic 1

EC-Number: 402-790-6

H400, H410

REACHi registreerimisnumber: 01-

0000015252-80

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

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

Sisaldus (W/W): < 3 %
CAS number: 102980-04-1

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

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

Sisaldus (W/W): < 0,01 %
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.

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Hormoneeritud 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. Märged 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

Ohtlikud ained: süsinikmonooksiid, vesinikkloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, kloor-organilised ühendid, vääveloksiidid, halogeenühendid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

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

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. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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 käitsemisel 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.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 60 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -10 °C

Toode kristallub allpool piirtemperatuuri.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

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

7.3. Eri kasutus

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

Töökeskkonna kokkupuute piirnorme pole teada.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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 nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (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

| | |
|------------------------|---|
| Mateeria seis: | vedelik |
| Vorm: | vedelik |
| Värvus: | valkjās |
| Lõhn: | õrn spetsiifiline lõhn, aromaadne |
| Lõhnalävi: | |
| | Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel. |
| Sulamispunkt: | umbes -4,3 °C |
| Keemispunkt: | umbes 100 °C |
| Süttivus: | Teave kehtib lahusti kohta. |
| Alumine plahvatuspiir: | mitte eriti tuleohtlik (direktiivi 92/69/EEC, A.12) |
| | 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. |

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Leekpunkt: | | (Direktiiv 92/69/EMÜ) |
| | Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini. | |
| Isesüttimistemperatuur: | 555 °C | (Directive 92/69/EEC, A.15) |
| Termiline lagunemine: | 285 °C, 90 J/g (DSC (OECD 113)) | |
| | Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune. | |
| pH väärtus: | umbes 4 - 6 (20 °C) | |
| Viskoossus, dünaamiline: | umbes 39 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Veeslahustuvus: | dispersne | |
| Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): | Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. | |
| <i>Informatsioon puudub: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid</i> | | |
| <i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 2,13</i> | <i>(22 °C)</i> | |
| <i>Informatsioon puudub: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-</i> | | |
| <i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): -1,41</i> | <i>(21 °C; pH väärtus: 7)</i> | <i>(OECD juhis 117)</i> |
| ----- | | |
| Aururõhk: | umbes 23 hPa (20 °C) | |
| | Teave kehtib lahusti kohta. | |
| Tihedus: | umbes 1,13 g/cm ³ (20 °C) | (OECD juhis 109) |
| Relatiivne aurutihedus (õhk): | mittekohaldatav | |

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lõhkeainete

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

Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

Muud ohutusomadused

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

Aurustumiskiirus: mittekohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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 happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

Äge mürgisus

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

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:
LD50 rott (Oraalne): 4.070 mg/kg (OECD juhis 401)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,7 mg/l 4 h (OECD juhis 403)

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhis 402)
Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:
Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka. Toode ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhis 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus

küülik: mitteärritav (OECD juhis 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: naha sensibiliseerimine (sarnane OECD suunisega 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 puudub: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid

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:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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. Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) umbes 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA juhised), staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 0,043 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhised 201)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

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

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudub: 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.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotusteguri (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.

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: 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, 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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

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

12.8. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

kasutajatele:

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

UN number või ID-number: UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Mere saasteaine: JAH

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Õhustransport

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. UN number või ID-number

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

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. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaveelähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

SPe1 Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.

Spe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest

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 Acute | Ohtlik veekeskkonnale - akuutne |
| Aquatic Chronic | Ohtlik veekeskkonnale - krooniline |
| Eye Dam./Irrit. | Raske silmakahjustus/silmade ärritus |
| Acute Tox. | Äge mürgisus |
| 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. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H412 | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| 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**

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

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 9.1

Kuupäev / Esimene versioon: 15.01.2007

Toode: **Butisan® Star**

(ID nr 30056712/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

= 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.

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/segude 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.