

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SikaPower®-4720 Part B

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

Käyttötarkoitus : Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Puhelin : +358 9 511 431
SDS-vastaavan sähköposti-osoite : EHS@fi.sika.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihpsyövyttävyys, Alakategoria 1B

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P261

Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ sil-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

miensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)
2-ethyl-4-methylimidazole

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|--|---|---|----------------------|
| 3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26-XXXX | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | >= 10 - < 20 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

| | | | |
|--|--|---|-------------|
| 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli Sisältää: bis[(dimethylamino)methyl]phenol ≤ 15 % | 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.999 mg/kg | ≥ 5 - < 10 |
| 2-ethyl-4-methylimidazole | 931-36-2 213-234-5 01-2119980935-21-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | ≥ 2,5 - < 3 |
| 2-Metyyli-1,5-pentametyleenidiamine | 15520-10-2 239-556-6 01-2119976310-41-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.170 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.870 mg/kg | ≥ 1 - < 2,5 |
| bis[(dimethylamino)methyl]phenol | 71074-89-0 275-162-0 | Skin Corr. 1B; H314 | ≥ 1 - < 2,5 |
| 4-Methylimidazole | 822-36-6 212-497-3 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 751 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 440 mg/kg | < 1 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.



KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosaivourioita ja sokeuden.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Suu huuhdellaan vedellä.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Allergiset reaktiot
Ihotulehdus
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.
- Vaarat : Terveydelle vahingolliset vaikutukset saattavat ilmetä viivästyneinä.
syövyttävät vaikutukset
herkistävät vaikutukset
- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.



KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tulipalon sattuessa sammutukseen on käytettävä vettä/vesisuihkua/vesiruiskua/hillidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/jauhetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavaarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. Estä suojaamattomien henkilöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaivoja tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Eryisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsitellessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

Lisätietoja varastostabiilitettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Eriytynyt käyttö : Tutustu voimassa olevaan tuotetietoositteeseen ennen käyttöä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
Soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön tai suojaksi roiskeita vastaan:
Butyylikumi- / nitrilikumihanskat (> 0,1 mm)
Saastuneet hanskat tulee riisua.
Soveltuu jatkuvaan altistukseen:
Viton hanskat (0.4 mm),
läpätunkeutuvuus aika >30 min.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappaat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä.

Hengityksensuojaus : Erityistoimia ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste
Olomuoto : viskoosi neste
Väri : beige
Haju : amiininkaltainen

Sulamispiste/sulamisalue / Jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä

Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : > 93,4 °C
Menetelmä: suljettu kuppi

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä
Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Viskositeetti

Viskositeetti, kinemaattinen : > 10000 mm²/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : liukenematon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | : | 0,0133322 hPa |
| Tiheys | : | 1,13 g/cm ³ (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Partikkelin karakteristiikka | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine):

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): noin 3.560 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.500 mg/kg
kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 1.999 mg/kg
Huomautuksia: Haitallista nieltynä.
Liite VI - Harmonisoitu
ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.999 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

2-Metyyli-1,5-pentametyleenidiamine:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.170 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.170 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 1.870 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.870 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

4-Methylimidazole:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 751 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 751 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 440 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 440 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Aineosat:

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

Laji : Kani
Arvio : Syövyttävä
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

Arvio : ärsyttävä
Huomautuksia : Liite VI - Harmonisoitu
ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

| | | |
|--------------|---|--|
| Laji | : | Kani |
| Arvio | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Arvio | : | ärsyttävä |
| Huomautuksia | : | Liite VI - Harmonisoitu ASETUS (EY) N:o 1272/2008 |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 10 - 100
mg/l
Altistumisaika: 72 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022
Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

4-Methylimidazole:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 34 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 2 mg/l
Altistumisaika: 72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.
Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.
Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

- Euroopan jäteluokituslista : 08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
- Likaantunut pakkaus : 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

- ADR : UN 3267
- IMDG : UN 3267
- IATA : UN 3267

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
- IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- ADR : 8
- IMDG : 8
- IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

- ADR
- Pakkausryhmä : III
- Luokituskoodi : C7
- Vaaran tunnusnro : 80
- Merkinnät : 8
- Tunnelirajoituskoodi : (E)
- Huomautuksia : Kuljetus mahdollista kohdan 3.4 (LQ) mukaan
- IMDG
- Pakkausryhmä : III
- Merkinnät : 8
- EmS Koodi : F-A, S-B
- IATA (Rahti)
- Pakkausohjeet (rahtikone) : 856

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 852
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskojen sekä alueellisten ja maakoh- taisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esi-
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön
rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot
tulee huomioida:
Luettelon numero 3

Kansainvälisen kemiallisten aineiden kieltosopimuksen
(CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat
aikataulut : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas-
luettelo (artikla 59). : Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu
(=> 0.1 %).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä
aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis-
tä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:
- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai
- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai
- eivät edellytä rekisteröintiä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)
ei tuontitullimaksuja (V.O.C.)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhdenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 2% w/w

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.
H311 : Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Carc. : Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys
Skin Irrit. : Ihoärsytys
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS : Chemical Abstracts Service

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SikaPower®-4720 Part B



Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Versio 4.4

Päiväys 06.09.2022

Viimeinen toimituspäivä: 05.08.2022

| | | |
|--------|---|--|
| DNEL | : | Derived no-effect level |
| EC50 | : | Half maximal effective concentration |
| GHS | : | Globally Harmonized System |
| IATA | : | International Air Transport Association |
| IMDG | : | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | : | Occupational Exposure Limit |
| PBT | : | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : | Predicted no effect concentration |
| REACH | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : | Substances of Very High Concern |
| vPvB | : | Very persistent and very bioaccumulative |

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

| | |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Luokitusmenetelmä:

| |
|-------------------|
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |

Käyttöturvatieote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.

Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.



Muutokset verrattuna edelliseen versioon!

FI / FI