

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BioComb, Benac 50

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

Käyttötarkoitus

Biosidivalmiste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Sokeva OY

Osoite
Sortilantie 7
04260 Kerava
Suomi

Puhelin
+358 (0)20 775 6921

Sähköposti
sokeva@sokeva.fi

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Ihosyövyttävyyys, kategoria 1B
Vakava silmävaurio, kategoria 1
Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H302, H314, H318, H400, H410

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyty jätteenkäsittelylaitos.

Muut tiedot

Sisältää: Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyylidimetyyli, kloridit	68424-85-1 270-325-2 - -	50%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	ATE oral: 397 mg/kg

Aineen lisätiedot

Vaihtoehtoinen CAS-numero 85409-22-9 (EC: 939-350-2)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Jos henkilö oksentaa selällään, hänet tulee kääntää kyljelleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi syövyttää ruuansulatuskanavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mikäli nielty, huuhdeltava vatsa vedellä ja aktiivihieillä.

Oireiden mukainen hoito.

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.

Kloorivety (HCl)

Typpidioksidit (NOx)

Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoit tarvittaessa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

Dekontaminaatiomenetelmä: Kvaternaariset yhdisteet ovat yhteensopimattomia anionisten yhdisteiden, kuten anionisten tensidien, kanssa. Jos tuotetta vapautuu vahingossa jätevesiin, tyhjennä saastunut jätevesi ja kerää se sopivaan astiaan.

Säädä natriumlauryylisulfaattiliuoksella (pitoisuuden tulisi olla kaksinkertainen jäteveden vaikuttavaan aineeseen nähden) suhteessa 1:1. Pyydä lisäohjeita toimittajalta. Saastuneet pinnat voidaan dekontaminoida 10 % natriumlauryylisulfaattiliuoksella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Tuotteen juoksutus ja käsittely vain suljetussa järjestelmässä. Vältettävä höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdi-tava riittävästä tuuletuksesta.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.

Jos tuote kiteytyy alhaisessa lämpötilassa, se voidaan liuottaa hitaasti lämmittämällä. Tämä menettely ei vaikuta tuotteen tehokkuuteen.

Vältä päästävästä ympäristöön.

Vältä hallaa. Älä säilytä alle lämpötilassa 10 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Nitriilikäsineet soveltuvat parhaiten.

Käsinemateriaalin paksuus : 0.4 mm

Tunkeutumisaika 480 min.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatetusta. EN 14605

Käytä esiliinaa.

Hengityksensuojaimet

Hengityssuojainta ei vaadita.

Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön tai vaaleankeltainen.

Haju

Mieto tuoksu.

Sulamispiste / jäätymispiste

~ 0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 107 °C

Syttyvyys

Ei syttyvä.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6 - 9

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

Kinemaattinen viskositeetti

52 - 74 mm²/s

Menetelmä

OECD 114

Viskositeetti, dynaaminen

130,4 mPa · s

Menetelmä

OECD 114

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

täydellisesti sekoittuva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

23 mbar

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,975 - 0,995 kg/m³

Suhteellinen tiheys

0,984

Menetelmä

OECD 109

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Ei ole.

Hapettavuus

Ei ole.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
Minimi säilyvyysaika: 24 kuukautta valmistuspäivästä, jos tuotetta säilytetään noin 20°C:ssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset hapettavat aineet
anioniset pinta-aktiiviset aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Oraalinen ATEmix: 795 mg/kg
Haitallista nieltynä.

Ihokosketus ATEmix: > 5000 mg/kg - laskettu
Ei luokiteltu.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistuksen kesto
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	ATE	397 mg/kg	Suun kautta

Ihosityövyttävyyden/ihoaärsytys

Aiheuttaa vakavia ihosityöpymiä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje	Muut
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	Syövyttävä	Oryctolagus cunigulus	OECD 404	S 478, S 479

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Voi syövyttää ruuansulatuskanavaa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomaus
Kvaternaariset	LC50	0,85 mg/l	96 tuntia	Oncorhynchus	OECD 203	Staattinen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
 Laadittu: 2025-02-06
 Korvaa: 2022-12-13

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomaus
ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2				mykiss (Kirjolohi)		

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC50	0,02 mg/l	72 tuntia	Selenastrum capricornutum	OECD 201
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC10	0,0025 mg/l	72 tuntia	Selenastrum capricornutum	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomaus
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC50	0,016 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	REACH asiakirjatiedot

Mikro/makro-organismien toksisuus

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Menetelmä/ohje
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	EC20	5 mg/l	0,5 tuntia	OECD 209

Krooninen myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomaus
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	NOEC	0,025 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	OECD 211	-
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	NOEC	0,0322 mg/l	28 päivää	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	U.S. EPA FIFRA 72-4	REACH asiakirjatiedot

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testin tyyppi	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	Aktiiviliete	> 90%	Biohajoava.	OECD 303A
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	Suljettu pullo testi	> 60%	Biohajoava.	OECD 301D

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
 Laadittu: 2025-02-06
 Korvaa: 2022-12-13

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / Log-Pow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Testin tyyppi	Tulos	Menetelmä/ohje	Huomaus
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	-	79	Biokertyvyys: läpivirtaustesti Kala	Ei rikastu organismeissa.	OECD 305	REACH asiakirjatiedot
Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit 68424-85-1 / 270-325-2	2,88	-	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei rikastu organismeissa.	OECD 107 ravistuspullomenetelmä	-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Kemiallinen hapenkulutus: 1130 mg O₂/g Tuote

Biologinen hapenkulutus: Ei määritetty.

Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

HP6 - Välitön myrkyllisyys

HP8 - Syövyttävä

HP14 - Ympäristölle vaarallinen

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

Pakkaus

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
16 03 05*	orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Tunnusnumeroilla on suositus. Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyli, kloridit)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
 Laadittu: 2025-02-06
 Korvaa: 2022-12-13

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



8 Vaara ympäristölle

IMDG



8 Vaara ympäristölle

IATA



8

ADR / RID

8

ADR / RID Luokituskoodi

C9

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN Luokituskoodi

C9

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Kyllä.

IMDG Merta pilaava

Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

Asetus (EU) N:o 528/2012 (Biosidivalmisteet)

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

[Seveso III-direktiivi]

SEVESO-luokka: E1

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 75

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1-16

Lyhenteet

ATE = välittömän myrkyllisyyden estimaatit.

EC10: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 10 %:ssa koeorganismeista.

EC20: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 20 %:ssa koeorganismeista.

BioComb, Benac 50

Version numero: 3.0
Laadittu: 2025-02-06
Korvaa: 2022-12-13

EC50 - Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia
NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmalaitte

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

H302: Koetiedot

H314, H318, H400, H410: Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.