

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Sodium Benzoate 9%

Valmisteryhmä(t): PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Lupnumero: EU-0026584-0000

R4BP-viitenumero: FI-0026655-0000

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	5
5.1. Käyttöohjeet	5
5.2. Riskinhallintatoimet	6
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	6
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	6
6. Muut tiedot	7

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

Sodium Benzoate 9%

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Genencor International B.V.
	Osoite	Willem Einthovenstraat 4 2342 BH Oegstgeest Alankomaat
Lupanumero		EU-0026584-0000
R4BP-viitenumero		FI-0026655-0000
Luvan myöntämispäivä		26/08/2021
Luvan voimassaolon päättymispäivä		16/07/2030

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Finfeeds Finland Oy
Valmistajan osoite	Satamatie 2 21100 Naantali Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Satamatie 2 21100 Naantali Suomi
Valmistajan nimi	Finfeeds Oy
Valmistajan osoite	Myllykatu 20 FI-65100 Vaasa Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Myllykatu 20 FI-65100 Vaasa Suomi

Valmistajan nimi	Genencor International Oy
Valmistajan osoite	Tiilikantie 15 FI-42300 Jamsankoski Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Myllytie 6 31600 Jokioinen Suomi
	Tiilikantie 15 FI-42300 Jamsankoski Suomi
	Orioninkatu 4, P.O. Box 34 FI-10960 Hanko Suomi

Valmistajan nimi	Genencor International BVBA
Valmistajan osoite	Komvest 43 8000 Brugge Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Komvest 43 8000 Brugge Belgia

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	1423 - Natriumbentsoaatti
Valmistajan nimi	Wuhan Youji Industries Co
Valmistajan osoite	No. 1 2nd Chemical Road 430082 Wuhan Kiina
Valmistuspaikkojen sijainti	No. 1 2nd Chemical Road 430082 Wuhan Kiina

Tehoaine	1423 - Natriumbentsoaatti
Valmistajan nimi	Emerald Kalama Chemical B.V.
Valmistajan osoite	Fascinatio Boulevard 230 3065 WB Rotterdam Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Montrealweg 15 P.O.Box 1021, Havennummer 4322 3180 AA Rozenburg 3197 KH Rotterdam-Botlek Alankomaat

Tehoaine	1423 - Natriumbentsoaatti
Valmistajan nimi	Eastman Chemical B.V.
Valmistajan osoite	Fascinatio Boulevard 602-614 2909 VA Capelle aan den Ijssel Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Eastman Specialties OÜ Uus-Tehase 8 30328 Kohtla-Järve Viro

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Natriumbentsoaatti		Tehoaine		208-534-8	9

2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet	
Turvalausekkeet	

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Entsyymien säilöntäaine

Valmisteryhmä(t)	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Tuotetta käytetään entsyymien säilömiseen. Entsyymit ovat proteiineja ja ne menettävät aktiivisuutensa biologisesti hajotessaan. Entsyymien säilömiseksi entsyymivalmistajat formuloivat ne yhdessä natriumbentsoaatin kanssa. Tuloksena olevat entsyymituotteet kuljetetaan ja varastoidaan ympäristön lämpötilassa.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	<p>Tieteellinen nimi: Pseudomonas aeruginosa Yleisnimi: Bakteerit, aerobiset gram-negatiiviset Kehitysvaihe: Bakteeri-itiöt</p> <p>Tieteellinen nimi: Staphylococcus aureus Yleisnimi: Bakteerit, aerobiset gram-negatiiviset Kehitysvaihe: Bakteeri-itiöt</p> <p>Tieteellinen nimi: Escherichia coli Yleisnimi: Bakteerit, aerobiset gram-negatiiviset Kehitysvaihe: Bakteeri-itiöt</p> <p>Tieteellinen nimi: Candida albicans Yleisnimi: sienet/hiivat Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet</p> <p>Tieteellinen nimi: Aspergillus brasiliensis Yleisnimi: sienet/hiivat Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet</p> <p>Tieteellinen nimi: Aspergillus niger Yleisnimi: sienet/hiivat Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet</p> <p>Tieteellinen nimi: Talaromyces/ Rasamsonia emersonii Yleisnimi: sienet/hiivat Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet</p>
Käyttöalue	sisäkäyttö Varastoitavan tuotteen säilytysaine (PT6)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Varastoitujen valmisteiden suojaus/Elintarvikkeiden suojaus Yksityiskohtainen kuvaus: Suora annostelu, esim. pumppaus, säilöttävään entsyymivalmisteeseen. Biosidivalmistetta voidaan käyttää jommassakummassa kahdesta vaiheesta riippuen säilöttävän entsyymituotteen käytöstä: 1. Käymisen viimeisten vaiheiden aikana 2. Sen jälkeen, kun käymisliemi on erotettu mikro-organismeista
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Tuote lisätään suoraan valmistusprosessiin, yleensä vain kerran Laimennus (%): Tuotteen levitysnopeus on sellainen, että lopputuotteeseen saadaan konsentraatioksi esimerkiksi 0,3–3 prosenttia (w/w). Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Tuote lisätään suoraan valmistusprosessiin, yleensä vain kerran.
Käyttäjärhmä(t)	teollinen

**Pakkauskoot ja
pakkausmateriaali**

> = 1000 L ruostumattomat terästankit, 1000 L IBC-säiliöt, HDPE.

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

4.1.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

4.1.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Biosidivalmistetta voidaan käyttää jommassakummassa kahdesta vaiheesta riippuen lopputuotteen käytöstä:

1. Käymisen viimeisten vaiheiden aikana
2. Fermentointiliemen erottamisen jälkeen mikro-organismeista

Käsittele hyvän teollisuushygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

5.2. Riskinhallintatoimet

Ei vaadita. Biosidivalmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle tai ympäristölle.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Biosidivalmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle tai ympäristölle.

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Näytä tämä valmisteyhteenvedo päivystävälle lääkärille.

Ihokosketus: Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pese heti runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä valmisteyhteenvedo päivystävälle lääkärille.

Roiskeet silmiin: Pidä silmää auki ja huuhtelee hitaasti ja varovasti vedellä 15–20 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on, viiden minuutin kuluttua ja jatka sitten silmän huuhtelua.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä valmisteyhteenvedo päivystävälle lääkärille.

Toimenpiteet onnettomuspäästöissä: Erityisiä ympäristötoimenpiteitä ei tarvita.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätevedet on johdettava jätevedenpuhdistamoon. Käyttäjän tulisi määrittää jätekoodit sen perusteella, mihin valmistetta on käytetty.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna. Säilytä kuivassa paikassa, ympäristön lämpötilassa. Suojaa pakkaselta.
Säilyvyys: 4 viikkoa ympäristön lämpötilassa.

6. Muut tiedot

Etiketimerkinnät ja käyttöohjeet tuotteelle Sodium Benzoate 9 %

I. Etiketti on laadittava sekä biosidiasetuksen (asetus (EU) nro 528/2012) 69 artiklan 1 kohdan mukaisen biosidivalmisteen hyväksytyin valmisteyhteenvedon että CLP-asetuksen [1] mukaisesti.

II. Hakija/luvanhaltija vastaa yksinomaisesti siitä, että etiketti, merkinnät ja pakkaukset ovat lain vaatimusten ja biosidiasetuksen 69 artiklan mukaisia. Etiketin ja merkintöjen tekstin on oltava suomen kielellä.

Jäljempänä kohdassa III esitetty teksti edistää sääntöjen noudattamista ja on siten vain osa etikettiä ja muita merkintöjä koskevia vaatimuksia.

III. Etiketissä on oltava jäljempänä luetellut tiedot. Lainausmerkeissä olevat tiedot on ilmoitettava sanatarkasti:

1) Pääkenttä:

"Säilöntäaine

Käyttö sallittua vain bakteerien ja hiivan torjuntaan tarkoitettuna säilöntäaineena entsyymien teollisessa tuotannossa."

2) Varoituskenttä:

"HUOMAA

Pese iho tuotteen käytön jälkeen.

Seuraavien erityissääntöjen rikkomisesta voi seurata rangaistus:

Käyttö sallittua vain bakteerien ja hiivan torjuntaan tarkoitettuna säilöntäaineena entsyymien teollisessa tuotannossa.

Käyttö muiden kohde-eliöiden torjuntaan tai käyttöohjeissa ilmoitettuja määriä suurempina annoksina ei ole sallittua.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä etäällä elintarvikkeista, juomista ja rehuista."

Katso tarvittaessa ensiapuohjeet.

3) Ilmoituskenttä:

a) Teksti "Säilöntäaine, lupanumero: EU-0026584-0000 . Tehoaine ja biosidivalmiste on hyväksytty biosidiasetuksen (asetus (EU) nro 528/2012) mukaisesti".

b) Valmistetyypin tiedot: tämä valmiste on "neste".

c) Tehoainepitoisuus painoprosentteina (% w/w) ja grammoina litraa kohden (g/l) lämpötilassa 20 °C.

d) Viimeinen käyttöpäivä on ilmoitettava. Kyseinen päivämäärä saa olla enintään 28 päivää valmistuspäivästä. Etiketin päivämäärän voi esittää viittauksena muualla pakkauksessa ilmoitettuun valmistuspäivämäärään.

e) Eränumero tai -nimi on ilmoitettava.

f) Pakkauskoko litroina.

g) Luvanhaltijan nimi ja osoite.

4) Käyttöohje:

Tiedot haittatekijöistä, käyttöalueista ja annoksista.

Seuraavat ohjeet koskevat hävittämistä.

Etikettiin on merkittävä turvalauseke P501: "Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten jätemääräysten mukaisesti."

Lisäksi ohjeiden mukaiset merkinnät:

"Tyhjät pakkaukset ja tuotejäämät voidaan hävittää talousjätteen mukana."