

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Natriumbentsoaatti 9%

Valmisteryhmä(t): PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Lupnumero: EU-0025246-0000

R4BP-viitenumero: FI-0026145-0000

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	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
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	5
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	5
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	5
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	5
6. Muut tiedot	6

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

Natriumbentsoaatti 9%

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Roal Oy
	Osoite	Tykkimäentie 15 05200 Rajamäki Suomi
Lupnumero		EU-0025246-0000
R4BP-viitenumero		FI-0026145-0000
Luvan myöntämispäivä		26/04/2021
Luvan voimassaolon päättymispäivä		16/07/2030

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	DSM Food Specialties B.V.
Valmistajan osoite	Alexander Fleminglaan 1 2613 AX Delft Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Alexander Fleminglaan 1 2613 AX Delft Alankomaat
Valmistajan nimi	DSM Food Specialties France S.A.S.
Valmistajan osoite	15, rue des Comtesses, B.P. 50239 59472 SECLIN Cedex, Nord-Pas-de-Calais Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	15, rue des Comtesses, B.P. 50239 59472 SECLIN Cedex, Nord-Pas-de-Calais Ranska

Valmistajan nimi	DSM Nutritional Products GmbH
Valmistajan osoite	Emil-Barell-Str. 3 D-79639 Grenzach-Wyhlen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Emil-Barell-Str. 3 D-79639 Grenzach-Wyhlen Saksa

Valmistajan nimi	Capua BioServices S.p.A.
Valmistajan osoite	Strada Statale Appia 46/48 81043 Capua (Caserta) Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	Strada Statale Appia 46/48 81043 Capua (Caserta) Italia

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	1423 - Natriumbentsoaatti
Valmistajan nimi	Emerald Kalama Chemical BV
Valmistajan osoite	Vopak Terminal Botlek, Montrealweg 15 3197 KH Botlek Rotterdam Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Vopak Terminal Botlek, Montrealweg 15 3197 KH Botlek Rotterdam Alankomaat

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 säilytysaine

Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Biosidivalmistetta käytetään entsyymien säilytysaineena. Entsyymit ovat proteiineja, jotka menettävät entsyymaattisen aktiivisuutensa hajotessaan. Tämän vuoksi entsyymien valmistuksen yhteydessä käytetään natriumbentsoaattia. Valmistetut entsyymituotteet kuljetetaan ja varastoidaan huoneen lämpötilassa.

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Pseudomonas aeruginosa
Yleisnimi: Bakteerit, aerobiset gram-negatiiviset
Kehitysvaihe: Bakteeri-itiöt|Bakteerit

Tieteellinen nimi: Staphylococcus aureus
Yleisnimi: Bakteerit, aerobiset gram-negatiiviset
Kehitysvaihe: Bakteeri-itiöt|Bakteerit

Tieteellinen nimi: Escherichia coli
Yleisnimi: Bakteerit, aerobiset gram-negatiiviset
Kehitysvaihe: Bakteeri-itiöt|Bakteerit

Tieteellinen nimi: Candida albicans
Yleisnimi: sienet/hiivat
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Aspergillus brasiliensis
Yleisnimi: sienet/hiivat
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Aspergillus niger
Yleisnimi: sienet/hiivat
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Tieteellinen nimi: Talaromyces/ Rasamsonia emersonii
Yleisnimi: sienet/hiivat
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet|Sienet

Käyttöalue	sisäkäyttö Varastoitavan tuotteen säilytysaine
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Varastoitujen valmisteiden suojaus/Elintarvikkeiden suojaus Yksityiskohtainen kuvaus: Biosidivalmistetta voidaan käyttää kummassa tahansa vaiheessa riippuen lopputuotteen käytöstä: 1. Viimeisten valmistusvaiheiden aikana fermentoinnissa 2. Fermentointituotteen mikro-organismeista erottamisen jälkeen
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Biosidivalmistetta käytetään lopullisen entsyymituotteen formuloinnin yhteydessä. Laimennus (%): Natriumbentsoaatin lopullinen pitoisuus biosidivalmisteessa on 9.9% Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Natriumbentsoaattiliuosta lisätään eräkohtaisesti kerran entsyymituotteen valmistusprosessin aikana.
Käyttäjärühmä(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 valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Jos on riski aineen joutumisesta iholle ja silmiin, käytä henkilökohtaisia suojaamia, suojakäsineitä ja silmiensuojainta.

5.2. Riskinhallintatoimet

Biosidivalmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi terveydelle tai ympäristölle.

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

Biosidivalmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi terveydelle tai ympäristölle.

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengittäminen: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ihokosketus: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Huuho iho välittömästi runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Silmäkosketus: Pidä silmää auki ja huuho hitaasti ja hellävaraisesti vedellä 15 - 20 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti ja jatka silmän huuhtomista.

Nieleminen: Huuho suu vedellä ja juo paljon vettä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ei erityistä huomioitavaa ympäristön suojelemiseen liittyen

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Syntynyt jätevesi tulee johtaa jätevedenpuhdistamoon. Käyttäjän tulee määrittää jättekoodi valmisteen käyttökohteesta riippuen.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Pidä säiliö tiukasti suljettuna. Säilytä kuivassa ja viileässä paikassa. Käsittele hyvien hygienia- ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.
Säilyvyys: 28 päivää valmistuspäivästä huoneen lämpötilassa

6. Muut tiedot