

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: INTEROX AG Spray 25S

Valmisteryhmä(t): PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Lupnumero: EU-0027468-0000

R4BP-viitenumero: EU-0027468-0006

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)	3
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	4
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	4
2.2. Valmistetyyppi	5
3. Vaara- ja turvalausekkeet	5
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	5
5. Yleiset käyttöohjeet	8
5.1. Käyttöohjeet	8
5.2. Riskinhallintatoimet	8
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	9
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	10
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	11
6. Muut tiedot	11

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kaupanimet

INTEROX AG Spray 25S

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Osoite	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgia
Lupnumero	EU-0027468-0000 1-4	

R4BP-viitenumero	EU-0027468-0006
Luvan myöntämispäivä	08/08/2022
Luvan voimassaolon päättymispäivä	31/07/2032

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Solvay Interox Limited
Valmistajan osoite	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta

Valmistajan nimi

Solvay Chemicals Finland Oy

Valmistajan osoite

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi

Valmistuspaikkojen sijainti

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi

Valmistajan nimi

Solvay Chemicals GmbH Germany

Valmistajan osoite

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Saksa

Valmistuspaikkojen sijainti

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Saksa

Valmistajan nimi

Solvay Chemie BV Netherlands

Valmistajan osoite

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Alankomaat

Valmistuspaikkojen sijainti

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Alankomaat

Valmistajan nimi

Solvay Chimica Italia SpA Italy

Valmistajan osoite

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

Valmistuspaikkojen sijainti

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italia

Valmistajan nimi

Solvay Chimie SA Belgium

Valmistajan osoite

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia

Valmistuspaikkojen sijainti

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

Valmistajan nimi	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Valmistajan osoite	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	1315 - Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Solvay Interox Limited
Valmistajan osoite	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Yhdistynyt kuningaskunta

Tehoaine	1315 - Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Solvay Chemicals Finland Oy
Valmistajan osoite	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Suomi

Tehoaine	1315 - Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Solvay Chemicals GmbH Germany
Valmistajan osoite	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Saksa

Tehoaine	1315 - Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Valmistajan osoite	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italia

Tehoaine	1315 - Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Solvay Chimie SA Belgium
Valmistajan osoite	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

Tehoaine	1315 - Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Valmistajan osoite	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali
Valmistuspaikkojen sijainti	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugali

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	25,7

2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Haitallista nieltynä.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. –
Tupakointi kielletty.
Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Käytä silmiensuojainta.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
Huuhto suu.
Tulipalon sattuessa:Käytä palon sammuttamiseen vettä.
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.
Varastoi lukitussa tilassa.
Hävitä sisältö paikallisen/alueellisen/kansallisen/kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti..
Hävitä pakkaus paikallisen/alueellisen/kansallisen/kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti..

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Polyeteenitereftalaatista valmistettujen elintarvikepakkausten desinfiointi höyrystetyllä vetyperoksidilla (VHP)

Valmisteryhmä(t)	PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Ei määritetä
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Yleisnimi: bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Teollinen käyttö - elintarvikkeiden ja rehun käsittelyalueet. Elintarvikkeiden pakkausmateriaalien desinfiointi
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: - Yksityiskohtainen kuvaus: Automaattinen höyrystys aseptisissä täyttökoneissa
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Laimentamatonta tuotetta (25 paino-% vetyperoksidia) höyrystetään 400 g/h/pakkauskone. Laimennus (%): Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käyttökerrat ja käytön ajoitus käyttäjän tarpeiden mukaan. Laitteita käytetään tyypillisesti enintään 120 tuntia viikossa.
Käyttäjärhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pakkaus: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 ja 1000 l (IBC). HDPE:n hyväksytyt tiheysluokat.

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Käytä automaattista täyttöjärjestelmää.

Käytä laimentamatonta tuotetta (25 paino-% vetyperoksidia) desinfioimaan polyetyleenitereftalaatista valmistettuja elintarvikepakkauksia, joita käytetään aseptiseen pakkaamiseen elintarviketeollisuudessa.

Noudata laitteen käyttöohjeita desinfioinnin kestosta, vetyperoksidin poistamisesta ja tilaan palaamisesta. Estä tilaan pääsy desinfioinnin aikana. Tehokkuus osoitettiin pakkauskoneella, joka käsitteli 12 480 pulloa tunnissa ja jonka tuotantokulutussnopeus oli 400 g/h.

Kunakin pakkauskoneen desinfiointiteho tulee validoida biologisilla tai kemiallisilla indikaattoreilla.

Kuivaa pakkaussteriloinnin jälkeen kuumalla steriilillä ilmalla.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varmista riittävä ilmanvaihto käsittelyn aikana sekä koneiden ympärillä (kohdepoisto) että teollisuushalleissa (tekninen ilmanvaihto).

Varmista manuaalisten huoltotoimien aikana riittävä ilmanvaihto koneen sisällä (kohdepoisto) ennen aseptisen alueen ovien avaamista.

1. Tuotetta on siirrettävä vain suljetuissa putkissa sekoittamisen ja täytön jälkeen. Avoimet tuote- ja jätevesivirrat eivät ole sallittuja.
2. Työpaikan päästömittaukset on suoritettava sopivilla mittauslaitteilla, kun aseptinen pakkauslaitos on otettu käyttöön, säännöllisin välein (vuoden välein on suositeltavaa) sekä asiaankuuluvien reunaolosuhteiden muutosten jälkeen. Työpaikan mittauksissa on noudatettava kansallisia säännöksiä.
3. Aseptisen pakkauslaitoksen huollon yhteydessä (esim. manuaalinen puhdistus, tekniset tapahtumat tai korjaus) tarvitaan asianmukaiset henkilönsuojaimet (hengityksensuojaimet, kemialliset suojakäsineet, kemiallinen suojahaalari (vähintään tyyppi 6), silmiensuojaimet). Luvanhaltijan on määritettävä hengityksensuojaimen tyyppi ja suodatintyyppi (koodikirjain, väri) valmistetiedoissa. Luvanhaltijan on määritettävä käsinemateriaali tuotetiedoissa.

Käytä vain suljetuissa aseptisissä pakkauskoneissa, joista ei ole päästöjä veteen ja merkityksetön päästö ilmaan. Vetyperoksidipäästöt ilmaan on hallittava koneella, esim. katalyyttikäsittelyllä tai kaasupesurilla.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

-

5.2. Riskinhallintatoimet

Silmien suojaaminen tuotteen käsittelemisen aikana on pakollista.

Käytä kasvojen suojainta, jos on olemassa roiskeiden mahdollisuus.

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

Todennäköisten suorien tai välillisten haittavaikutusten tiedot:

- Sisäänhengittäminen: hengitysvaikeudet, yskä, keuhkopöhö, pahoinvointi, oksentaminen.
- Ihokosketus: punoitus, kudosten turpoaminen, ihon ärsytys.
- Roiskeet silmiin: punoitus, kyyneleritys, kudosten turpoaminen, vakavat palovammat.
- Nieleminen: pahoinvointi, vatsakipu, veren oksentaminen, ripuli, tukehtuminen, yskä, vaikea hengästyminen, vaikeat suun ja kurkun palovammat sekä ruokatorven ja vatsan puhkeamisvaara. Hengitystiesairauksien riski.

Ensiapuohjeet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos ilmenee oireita, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu sitten saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto välittömästi vedellä useita minutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkärin avun saamiseksi.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. ÄLÄ oksennuta. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkärin avun saamiseksi.

Varotoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi onnettomuuden sattuessa:

- Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

Ei saa päästää ympäristöön. Jos tuote saastuttaa jokia, järviä tai viemäreitä, ilmoita siitä asiaankuuluville viranomaisille.

- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet:

Laimenna runsaalla vedellä. Patoa. Älä sekoita jätevirtoja talteenoton aikana. Ime reagoimattomalla imukykyisellä materiaalilla. Säilytä oikein merkityissä säiliöissä. Säilytä sopivissa suljetuissa säiliöissä hävitystä varten. Älä koskaan palauta roiskeita alkuperäisiin säiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Älä päästä laimentamatonta tuotetta viemäriin. Älä kaada käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkiin (pesuallas, WC...) eikä viemäriin. Vie vain tyhjät säiliöt/pakkaukset kierrätettäviksi. Pakkaukset on aina hävitettävä jätelainsäädännön ja paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytys: Vetyperoksidia on säilytettävä asianmukaisesti suunnitellussa nestesäiliössä tai alkuperäisessä venttiilillä varustetussa säiliössä pystyasennossa erillään yhteensopimattomista tuotteista. Käytä vain hyväksytyjä rakennusmateriaaleja laitteille tai hyväksytyjä pakkauksia. Säilytä viileässä, tuuletetussa tilassa ja suojaa vaurioitumiselta ja suoralta auringonvalolta. Älä säilytä yli 40 °C:n lämpötilassa. Säilytä erillään tulenaroista materiaaleista, syttymislähteistä ja kuumuuden lähteistä.
Säilyvyysaika: 12 kuukautta HDPE-pakkauksissa huoneenlämmössä.

6. Muut tiedot

Tehoaine vetyperoksidilla (CAS nro: 7722-84-1) on eurooppalainen viitearvo 1,25 mg/m³, jota käytettiin tämän tuotteen riskinarvioinnissa.