

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Dungalson Super IO 421 Concentrate

**Valmisteryhmä(t):** PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

**Lupnumero:** EU-0020125-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0020125-0003

## 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	9
5.1. Käyttöohjeet	9
5.2. Riskinhallintatoimet	10
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	10
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	10
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	10
6. Muut tiedot	11

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kaupanimet

Clinidip Superconcentrate, Dungalinson Super IO 421 Concentrate, Ceanodine 4:1, Iodosan

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	GEA Farm Technologies GmbH
	Osoite	Siemensstraße 25-27 59199 Bönen Saksa
<b>Lupnumero</b>		EU-0020125-0000 1-1

<b>R4BP-viitenumero</b>	EU-0020125-0003
<b>Luvan myöntämispäivä</b>	19/11/2019
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>	31/10/2029

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	GEA Farm Technologies
<b>Valmistajan osoite</b>	Wyllye Works BA12 9HT Warminster Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Wyllye Works, Watery Lane BA12 9HT Warminster Yhdistynyt kuningaskunta
	Gewerbestraße 5 5325 Plainfeld Itävalta
	ul. Olowiana 10 85-461 Bydgoszcz Puola

## 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	SQM Europe N.V.
<b>Valmistajan osoite</b>	St Pietersvliet 7, bus 8 2000 Antwerp Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Sociedad Quimica y Minera SA, Los Militares, Las Condes 4290 Piso 4 Santiago Chile
<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	Nihon Tennen Gas Co., Ltd (Via Mitsui & Co Europe PLC)
<b>Valmistajan osoite</b>	Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun, 299-4205 Chosei-Gun Japani
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun, 299-4205 Chosei-Gun Japani
<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	Norkem Ltd
<b>Valmistajan osoite</b>	Norkem House, Bexton Lane, WA16 9FB Knutsford Yhdistynyt kuningaskunta
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	OFICINA CALA CALA S/N Unknown POZO ALMONTE Chile

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	2,47
C9-11 Alcohol Ethoxylate	C 9-11 alkoholi, jossa 6 moolia etoksylaattia. Useita tuotenimiä, mukaan lukien Imbentin C-91-06.	Muu aine kuin tehoaine	68439-46-3	614-482-0	2,35

## 2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä (kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .  
Voi syövyttää metalleja.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Älä hengitä höyryä.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Käytä suojakäsineitä.  
Käytä suojavaatetusta.  
Käytä silmiensuojainta.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu:Hakeudu lääkäriin.  
Valumat on kerättävä.  
Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaan.  
Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaan.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

**Käyttö 1 - Konsentraatit – Konsentraatit ammattikäyttöön laimennussuhteilla 1:3, 1:4 ja 1:7, lypsynjälkeinen kastaminen**

#### Valmisteryhmä(t)

PT03 - Eläinten hygienia

#### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

Tieteellinen nimi: Bakteerit

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Kaikki

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Kaikki

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Levitys kastokupin avulla: käyttö perinteisellä kastokupilla, jossa neste ei palaudu kuppiin, annostelee laimennettu valmiste säiliöön. Kiinnitä kastokuppi. Purista säiliötä, jotta kuppi täyttyy. Levitä valmistetta kunkin vetimen alaosaan 2/3-pituudelta. Hävitä käyttämätön materiaali jokaisen lypsyn jälkeen. Samaa liuosta voidaan käyttää useammalle eläimelle saman lypsykerran aikana. Kupit tulee täyttää uudella liuoksella ennen uuden lypsyn aloittamista.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Laimennetun valmisteen määrä käyttökertaa kohti: – lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5 ml) – lampaat 1,5–5 ml (suositus 1,5 ml) – vuohet 2,5–6 ml (suositus 2,5 ml)  
Laimennus (%): Valmiste laimennetaan myyntipäälyksessä ilmoitetussa suhteessa. Joko 25 % (1 osa valmistetta 3 osaan vettä), 20 % (1 osa valmistetta 4 osaan vettä) tai 12,5 % (1 osa valmistetta 7 osaan vettä). Valmisteiden käyttöpitoisuus sisältää jodia 0,29–0,52 % painoprosenttia.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
2 lypsynjälkeistä käyttöä eläintä kohti päivässä.

**Käyttäjärühmä(t)**

koulutettu ammattilainen

ammattilainen

**Pakkauskoost ja pakkausmateriaali**

Tynnyri, muovi: HDPE, 10 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 20 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 25 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 200 l

IBC (IBC-kontti), muovi: HDPE, 1000 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 5 l

Kaikki tynnyrit, lukuun ottamatta kokoja 200 l (200 kg) ja 1 000 l (1 000 kg), ovat joko hopean- tai luonnollisen värisiä (läpikuultavan valkoinen). Tynnyrit, joiden koko on 200 l (200 kg), ovat hopeanvärisiä tai sinisiä. IBC-säiliöt ovat luonnollisen värisiä. Kaikissa tynnyreissä on sinetöidyt korkit tai tulpat ja ne ovat UN-sertifioituja.

**4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet**

Kasta vähintään 2/3 vetimen pituudelta laimennettuun valmisteeseen välittömästi lypsyn jälkeen.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä tiivistettä käsitellessäsi kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä ja silmiensuojainta (luvanhaltija määrittelee käsinemateriaalin tuotetiedoissa). Jos desinfiointi on tarpeen sekä ennen lypsyä että lypsyn jälkeen, lypsyä edeltävään desinfiointiin on harkittava toista, joditonta tuotetta.

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

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2 Käytön kuvaus

**Käyttö 2 - Konsentraatit – Konsentraatit ammattikäyttöön laimennussuhteilla 1:3, 1:4 ja 1:7, lypsynjälkeinen suihkutus**

**Valmisteryhmä(t)**

PT03 - Eläinten hygienia

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

-

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Bakteerit  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Kaikki

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Kaikki

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Avoin systeemi: Suihkutus  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Levitys paineilmaruiskulla: Ruiskutusjärjestelmän imuputki sijoitetaan laimennetun valmisteen säiliöön. Laimennettu valmiste pumpataan sitten lypsyasemassa

sijaitsevaan suihkuputkeen. Sitten suihkuputkea käytetään levittämään laimennettu valmiste vedinten alaosaan 2/3-pituudelta.  
Levitys käsikäyttöisen suihkepallon avulla: täytä suihkepullo laimennetulla valmisteella. Käytä suihkepulloa levittääksesi laimennettu valmiste kunkin vetimen alaosaan 2/3-pituudelta.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Laimennetun valmisteen määrä käyttökertaa kohti: – lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5 ml) – lampaat 1,5–5 ml (suositus 1,5 ml) – vuohet 2,5–6 ml (suositus 2,5 ml)  
Laimennus (%): Valmiste laimennetaan myyntipäällyksessä ilmoitetussa suhteessa. Joko 25 % (1 osa tuotetta 3 osaan vettä), 20 % (1 osa tuotetta 4 osaan vettä) tai 12,5 % (1 osa tuotetta 7 osaan vettä). Valmisteiden käyttöpitoisuus sisältää jodia 0,29–0,52 % painoprosenttia.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
2 lypsynjälkeistä käyttöä eläintä kohti päivässä.

#### Käyttäjärühmä(t)

koulutettu ammattilainen  
ammattilainen

#### Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Tynnyri, muovi: HDPE, 10 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 20 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 25 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 200 l

IBC (IBC-kontti), muovi: HDPE, 1000 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 5 l

Kaikki tynnyrit, lukuun ottamatta kokoja 200 l (200 kg) ja 1 000 l (1 000 kg), ovat joko hopean- tai luonnollisen värisiä (läpikuultavan valkoinen). Tynnyrit, joiden koko on 200 l (200 kg), ovat hopeanvärisiä tai sinisiä. IBC-säiliöt ovat luonnollisen värisiä. Kaikissa tynnyreissä on sinetöidyt korkit tai tulpat ja ne ovat UN-sertifioituja.

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet



Suihkuta laimennettua valmistetta vähintään 2/3 vetimen pituudelta välittömästi lypsyn jälkeen.

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä tiivistettä käsitellessäsi kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä ja silmiensuojainta (luvanhaltija määrittelee käsinemateriaalin tuotetiedoissa).  
Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä ja saappaita, kun levität tuotetta käsin suihkuttamalla (luvanhaltija määrittelee käsinemateriaalin tuotetiedoissa).  
Suojahaalaria (vähintään standardin EN 13034 tyyppi 6) on käytettävä.  
Jos desinfiointi on tarpeen sekä ennen lypsyä että lypsyn jälkeen, lypsyä edeltävään desinfiointiin on harkittava toista, joditonta tuotetta.

#### 4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3 Käytön kuvaus

**Käyttö 3 - Konsentraatit – Konsentraatit ammattikäyttöön laimennussuhteilla 1:3, 1:4 ja 1:7, lypsynjälkeinen vaahdotus**

**Valmisteryhmä(t)**

PT03 - Eläinten hygienia

**Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä**

-

**Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)**

Tieteellinen nimi: Bakteerit  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Kaikki

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat

Kehitysvaihe: Kaikki

**Käyttöalue**

sisäkäyttö

**Annostelutapa/-tavat**

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Levitys vaahdottavan kastokupin avulla: kastokuppia puristettaessa neste työnny ulos vaahdotusverkon läpi sekoittuen ilmaan ja muodostaen vaahtoa. Sitten se levitetään lehmän vetimen alaosaan 2/3-pituudelta. Samaa liuosta voidaan käyttää useammalle eläimelle saman lypsykerran aikana.

**Käyttömäärä ja -taajuus**

Käyttömäärä: Laimennetun valmisteen määrä käyttökertaa kohti: – lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5 ml) – lampaat 1,5–5 ml (suositus 1,5 ml) – vuohet 2,5–6 ml (suositus 2,5 ml)  
Laimennus (%): Valmiste laimennetaan myyntipäilyksessä ilmoitetussa suhteessa. Joko 25 % (1 osa tuotetta 3 osaan vettä), 20 % (1 osa tuotetta 4 osaan vettä) tai 12,5 % (1 osa tuotetta 7 osaan vettä). Valmisteiden käyttöpitoisuus sisältää jodia 0,29–0,52 % painoprosenttia.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
2 lypsyjälkeistä käyttöä eläintä kohti päivässä.

**Käyttäjärühmä(t)**

koulutettu ammattilainen  
ammattilainen

**Pakkauskoot ja pakkausmateriaali**

Tynnyri, muovi: HDPE, 10 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 20 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 25 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 200 l

IBC (IBC-kontti), muovi: HDPE, 1000 l  
Tynnyri, muovi: HDPE, 5 l

Kaikki tynnyrit, lukuun ottamatta kokoja 200 l (200 kg) ja 1 000 l (1 000 kg), ovat joko hopean- tai luonnollisen värisiä (läpikuultavan valkoinen). Tynnyrit, joiden koko on 200 l (200 kg), ovat hopeanvärisiä tai sinisiä. IBC-säiliöt ovat luonnollisen värisiä. Kaikissa tynnyreissä on sinetöidyt korkit tai tulpat ja ne ovat UN-sertifioituja.

### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Kasta vähintään 2/3 vetimen pituudelta laimennettuun valmisteeseen välittömästi lypsyn jälkeen.

### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä tiivistettä käsitellessäsi kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä ja silmiensuojainta (luvanhaltija määrittelee käsinemateriaalin tuotetiedoissa).  
Jos desinfiointi on tarpeen sekä ennen lypsyä että lypsyn jälkeen, lypsyä edeltävään desinfiointiin on harkittava toista, joditonta tuotetta.

### 4.3.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Lue aina myyntipäällys tai pakkausseloste ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Valmisteen tulee olla yli 20 °C lämpöistä ennen käyttöä.

Laimenna valmiste ennen käyttöä tuoteselosteessa ilmoitetun laimennussuhteen mukaisesti. Konsentraatin manuaalinen laimentaminen: lisää konsentraatti ja vesi tuoteselosteessa ilmoitetussa suhteessa sopivankokoiseen astiaan vaaditun laimennusasteen saavuttamiseksi. Sekoita tasaiseksi liuokseksi.  
Kaikki vedinkastoaineen jäämät on poistettava joko kertakäyttöisellä pyyhkeellä tai uudelleenkäytettävällä liinalla ennen lypsykoneen kiinnittämistä. Jokaiselle lehmälle tulee olla oma liinansa.  
Jotta valmiste toimisi tehokkaasti bakteereja ja hiivoja vastaan, sen pitää antaa vaikuttaa vetimen iholla vähintään 60 sekunnin ajan. Riittävän vaikutusajan varmistamiseksi on huolehdittava ettei valmistetta poisteta levityksen jälkeen (esim. seisottamalla lehmiä vähintään 5 minuutin ajan).

Valmistetta voidaan käyttää eläimen koko maidontuotantokauden ajan.

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso 2.1.4.2

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

Poista ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Hengittämisen jälkeen: Siirry raittiiseen ilmaan, jos olet hengittänyt vahingossa ylikuumenemisestä tai palamisesta syntyneitä höyryjä. Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin vastaanotolle.  
Ihokosketuksen jälkeen: Pese varotoimena vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkontaktin jälkeen: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu silmä lääkäriin hoitoon.  
Nielemisen jälkeen: Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota yhteyttä lääkäriin.

Suuret vuodot on korjattava pois kemiallisten vuotojen imeytyspakkauksella, imeytettävä imukykyiseen materiaaliin kuten piimaahan (kieselguhr) ja hävitettävä vaarallisena jätteenä.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä hoidon loputtua. Käytetty valmiste voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriverkkoon tai hävittää lietelannan mukana paikallisten vaatimusten mukaisesti. Vältä valmisteen pääsy tilakohtaiseen jäteveden käsittelyjärjestelmään.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Suojaa jäätymiseltä  
Älä säilytä yli +30 °C:n lämpötilassa  
Säilyvyysaika 12 kuukautta

## 6. Muut tiedot