

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** IoKlar Multi

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

PT03 - Eläinten hygienia

**Lupnumero:** EU-0018398-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0018398-0005

## 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	4
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	4
2.2. Valmistetyyppi	4
3. Vaara- ja turvalausekkeet	4
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	4
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	8
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	8
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	9
6. Muut tiedot	9

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

IoKlar Multi  
MEPA lospray Plus D  
ASTRI-IO  
DESINTECMH-Iodine S

### 1.2. Luvanhaltija

<b>Luvanhaltijan nimi ja osoite</b>	Nimi	Ecolab Deutschland GmbH
	Osoite	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein Saksa
<b>Lupnumero</b>	EU-0018398-0000 1-3	
<b>R4BP-viitenumero</b>	EU-0018398-0005	
<b>Luvan myöntämispäivä</b>	11/10/2018	
<b>Luvan voimassaolon päättymispäivä</b>	30/09/2028	

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Ecolab Europe GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Richtstrasse 7, 8304 Wallisellen Sveitsi
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Ecolab Baglan , ECOLAB CONTAMINATION CONTROL BRUNEL WAY, BAGLAN ENERGY PARK, NEATH, SA11 2GA South Wales Yhdistynyt kuningaskunta
	Ecolab Leeds, LOTHERTON WAY, GARFORTH, LEEDS LS25 2JY Leeds Yhdistynyt kuningaskunta
	Ecolab Rovigo, Viale del Lavoro 10 , 45100 Rovigo Italia
	Ecolab Biebesheim Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG, Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Saksa
	Ecolab NETHERLANDS BV, NL01ECOLAB, BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Alankomaat
	Ecolab Weavergate, ECOLAB WEAVERGATE PLANT WINNINGTON AVENUE, NORTHWICH CHESHIRE CW8 3AA NORTHWICH Yhdistynyt kuningaskunta
	Ecolab Mullingar, Forest Park, Mullingar Ind. Estate, Mullingar, Co. Zone C Westmeath Irlanti
	Ecolab Maribor, Ecolab d.o.o., Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenia
	Ecolab Rozzano, VIA GRANDI 9/11 20089 ROZZANO Italia
	Ecolab B.V.B.A, Havenlaan: 4 3980 Tessenderlo Belgia
	Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ Espanja
	Ecolab CELRA, Nalco Española Manufacturing, SLUC/Tramunana s/n, BP509 Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Ranska
	Ecolab Mandra, 25km Old National Road Athens Mandra, oo Attica Kreikka
	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY, Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Suomi

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	ACF Minera S.A.
<b>Valmistajan osoite</b>	San Martín No 499 00 Iquique Chile
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Lagunas mine 00 Pozo Almonte Chile

<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	Cosayach Nitratos S.A.
<b>Valmistajan osoite</b>	Amunategui 178 00 Santiago Chile
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	S.C.M. Cosayach Cala Cala 00 Pozo Almonte Chile

<b>Tehoaine</b>	1349 - Polyvinylpyrrolidone iodine
<b>Valmistajan nimi</b>	ISP Chemicals LLC, Affiliate of Ashland Inc.
<b>Valmistajan osoite</b>	455 N. MAIN ST. (HWY 95) KY 42029 CALVERT CITY Yhdysvallat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	455 N. MAIN ST. (HWY 95) KY 42029 CALVERT CITY Yhdysvallat

<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	Nihon Tennen Gas Development Co., Ltd/ Kanto Natural Gas Development Co., Ltd
<b>Valmistajan osoite</b>	661 Mobara Chiba 297-8550 Mobara City Japani
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Chiba Plant, 2508 Minami-Hinata, Shirako-Machi, Chosei-Gun 299-4205 Chiba Japani

<b>Tehoaine</b>	1319 - Jodi
<b>Valmistajan nimi</b>	SQM S.A.
<b>Valmistajan osoite</b>	Los Militares 4290 Piso 4 Santiago Chile
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Nueva Victoria plant 00 Pedro de Valdivia Chile

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Polyvinylpyrrolidone iodine		Tehoaine	25655-41-8		2,45
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,27

### 2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

**Käyttö 1 - Vedinten desinfiointi kastamalla tai suihkuttamalla lypsämisen jälkeen lypsykarjalla (lehmät, puhvelit, vuohet, lampaat)**

### Valmisteryhmä(t)

PT03 - Eläinten hygienia

### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Vedinten desinfiointi

### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: -

	<p>Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -</p> <p>Tieteellinen nimi: Vaipalliset virukset Yleisnimi: Vaipalliset virukset Kehitysvaihe: -</p>
<b>Käyttöalue</b>	<p>sisäkäyttö</p> <p>Vedinten desinfiointi lypsämisen jälkeen lypsykarjalla (lehmät, puhvelit, vuohet, lampaat)</p>
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	<p>Kastaminen tai suihkuttaminen - Manuaalinen kastaminen vedinkastokuppia käyttäen. Manuaalinen suihkuttaminen liipaisinsuihkuttimella Manuaalinen suihkuttaminen elektronisella suihkuttimella</p> <p>Automatisoitu suihkuttaminen</p>
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	<p>3–10 ml (kastaminen) tai 10–15 ml (suihkutus) lypsyä kohden - - 3–10 ml (kastaminen) tai 10–15 ml (suihkutus) lypsyä kohden (neljän vetimen eläimet).</p> <p>1–3 kertaa päivässä</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskooot ja pakkausmateriaali</b>	0,5–1000 litran HDPE-astia

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Kastamalla tai suihkuttamalla manuaalisesti tai automaattilaitteistolla lypsämisen jälkeen käytettävä valmiste.  
Lypsämisen jälkeen: Valmistetta käytetään koko vetimen alueelle. Ei pyyhitä pois. Seisota eläimiä, kunnes tuote on kuivunut (vähintään viisi minuuttia).  
Ennen seuraavaa lypsyä vetimet puhdistetaan huolellisesti.

Katso myös meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Jos desinfiointi on tarpeen sekä ennen lypsämistä, että sen jälkeen, ennen lypsämistä tapahtuvassa desinfiointissa on harkittava sellaisen biosidivalmisteen käyttöä, joka ei sisällä jodia.

Katso myös meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

--

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

Katso meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet
---------------------------------------

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

Katso meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet
---------------------------------------

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

Katso meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet
---------------------------------------

#### 4.2 Käytön kuvaus

**Käyttö 2 - Vedinten desinfiointi kastamalla tai suihkuttamalla ennen lypsyä lypsykarjalla (lehmät, puhvelit, vuohet, lampaat)**

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT03 - Eläinten hygienia
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Vedinten desinfiointi
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: -  Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Vedinten desinfiointi ennen lypsyä lypsyeläimillä (lehmät, puhvelit, vuohet, lampaat)
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Kastaminen tai suihkuttaminen - Manuaalinen kastaminen vedinkastokuppia käyttäen. Manuaalinen suihkuttaminen liipaisinsuihkuttimella Manuaalinen suihkuttaminen elektronisella suihkuttimella
	3–10 ml (kastaminen) tai 10–15 ml (suihkuttaminen) lypsyä kohden (neljän vetimen



<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	eläimet). - - 3–10 ml (kastaminen) tai 10–15 ml (suihkuttaminen) lypsyä kohden (neljän vetimen eläimet). 1-3 kertaa päivässä
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	0,5–1000 litran HDPE-astia

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Kastamalla tai suihkuttamalla manuaalisesti ennen lypsyä käytettävä valmiste.  
Ennen lypsyä: Valmistetta käytetään koko vetimen alueelle ja anna vaikuttaa minuutin ajan. Ei pyyhitä pois. Pyyhitään kertakäyttöisellä paperilla tai liinalla.

Katso myös meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Jos desinfiointi on tarpeen sekä ennen lypsämistä että sen jälkeen, ennen lypsämistä tapahtuvassa desinfiointissa on harkittava sellaisen biosidivalmisteen käyttöä, joka ei sisällä jodia.

Katso myös meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

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

Katso meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

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

Katso meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

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

Katso meta SPC 3 yleiset käyttöohjeet

### 5. Yleiset käyttöohjeet

#### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset ohjeet jokaiselle käytölle erikseen.  
Lue käyttöohjeet aina ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.  
Tuotteen on oltava yli 20 °C:n lämpöistä ennen käyttöä.

Annostelupumpun käyttöä suositellaan valmisteen lisäämiseksi levitysvälineeseen.

#### 5.2. Riskinhallintatoimet

Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä valmistetta suihkutettaessa (luvanhaltija määrittelee käsinemateriaalin tuotetiedoissa).

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

Ensiaputoimenpiteet:

Silmät: Huuhtelee silmät runsaalla vedellä nostaen välillä ylä- ja alaluomia. Poista piilolinssit, jos käytössä. Hakeudu lääkärihoitoon, jos ärsytys jatkuu.

Hengitettynä: Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lepoasennossa niin, että hengittäminen on vaivatonta. Hengitettäessä palamistuotteita oireet saattavat ilmetä myöhemmin. Hakeudu lääkärihoitoon, jos oireita ilmenee.

Iho: Huuhtelee altistunutta ihoa runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärihoitoon, jos oireita ilmenee.

Nieltynä: Pese suu vedellä. Jos valmistetta on nielty ja altistunut henkilö on tajuissaan, juota pieniä määriä vettä. Henkilöä ei saa oksennuttaa ilman terveydenhoitohenkilöstön määräystä. Hakeudu lääkärihoitoon, jos oireita ilmenee.

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet: Vältä roiskuneen valmisteen leviämistä, valumista ja pääsemistä maaperään, vesistöihin ja viemäreihin. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille, jos valmiste on saastuttanut ympäristöä (viemäreitä, vesistöjä, maaperää tai ilmaa). Erillisen jätevesipuhdistamon toimintahäiriöiden estämiseksi mahdolliset valmistejäämät on syytä hävittää lannan (tarkoitettu levittäväksi maatalousmaahan tai käytettäväksi biokaasulaitoksella) mukana tai huuhdella kunnalliseen viemäriin (jos sallittua),

#### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävittä käyttämätön tuote vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä. Käytetty tuote voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana paikallisten määräysten mukaisesti. Vältä päästämistä erilliseen jätevedenpuhdistamoon. Euroopan jäteluettelo: 200130 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilytä lämpötilassa 5–25° C ja suojassa suoralta auringonvalolta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Pidä astia tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Säilyvyysaika: 24 kuukautta

## 6. Muut tiedot

Ei määritettävissä