

# Biotsiidi omaduste kokkuvõte

**Biotsiidi nimi:** Liq-io concentrate

**Biotsiidi liik (liigid):** Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

**Loa number:** EU-0018397-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande  
viitenumber:** EU-0018397-0005

## Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	2
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	3
2. Toote koostis ja olek	4
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	4
2.2. Oleku kirjeldus	4
3. Ohu- ja hoiatuslaused	4
4. Lubatud kasutusala(d)	5
5. Üldised kasutamisingimused	9
5.1. Kasutusjuhendid	10
5.2. Riskivähendamismeetmed	10
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	10
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	10
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	11
6. Muu teave	11

## Haldusteave

### 1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Liq-io concentrate
INO Jod Konzentrat
Usual Iod Concent
Iodoconcentrat
D 10 IODINE
D 5 IODINE
Liq-io C
INO IODE C
D 4 IODINE
ADF iDip+ concentrate
Mammizan Concentré
WYNNSAN IODINE CONCENTRATE
EMPRASAN OPTIMA
ANGLIA FARMERS CONC
PROLAC SENTINEL CONC
PREMIER GOLD CONCENTRATE
FULLWOOD IODINE CONC
H&M OPTIMA
SENTINAL CONC
HARRY TRAVIS SUPER CONC TEAT DIP
LANODIP CONC
E/SAN SOVEREIGN
PROLAC SENTINEL CONC

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress

Nimi	HYPRED SAS
Aadress	55, boulevard Jules Verger 35803 DINARD Prantsusmaa

Loa number

EU-0018397-0000 1-3

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EU-0018397-0005

Loa andmise kuupäev

11/10/2018

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

30/09/2028

### 1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi

HYPRED SAS - KERSIA Group

Tootja aadress

55, Boulevard Jules Verger - BP10180 35803 DINARD Prantsusmaa

Tootmiskohtade asukoht

HYPRED SAS - KERSIA Group - 55, Boulevard Jules Verger - BP10180 35803 DINARD Prantsusmaa

KERSIA POLSKA SP. Z O.O. NIEPRUSZEWO, KASZTANOWA 4 64320 Buk Poola

KERSIA IBERICA S.L Pol. Miguel Eguía C/Zarapuz s/n 31200 ESTELLA – NAVARRA Hispaania

KERSIA DEUTSCHLAND GmbH Marie-Curie-Straße 23 53332 Bornheim – Sechtem Saksamaa

HYPRED Italia s.r.l. - KERSIA Group - Strada Montodine-Gombito Loc. Cà Nova 26010 Ripalta Arpina CR Itaalia

AG France S.A.S – KERSIA Group - Zone Industrielle Le Roineau 72500 VAAS Prantsusmaa

KERSIA DEUTSCHLAND GmbH - OBERBRÜHLSTRAßE 16-18 87700 MEMMINGEN Saksamaa

KERSIA AUSTRIA GmbH - PFONGAUERSTRAßE 17 5202 NEUMARKT AM WALLERSEE Austria

Kilco Holdings Ltd – KERSIA Group - Broomhouses 2 Industrial Estate, Old Glasgow Road DG11 2SD LOCKERBIE Ühendkuningriik

Kilco (International) Ltd – KERSIA Group - 1A Trench Road Mallusk, Newtownabbey BT36 4TY CO ANTRIM Iirimaa

Medentech Ltd – KERSIA Group - Clonard Road Y35Y7WY WEXFORD Iirimaa

#### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

<b>Toimeaine</b>	1319 - Jood
<b>Tootja nimi</b>	COSAYACH : SCM Cía. Cosayach Minera Negreiros, Rut. N°96.625.710-5
<b>Tootja aadress</b>	Terrenos de Elena S/N Huara, Región de Tarapacá Tšiili
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Mined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros, S.C.M. Cosayach Soledad. Refined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros. Pozo Almonte Tšiili
<b>Toimeaine</b>	1319 - Jood
<b>Tootja nimi</b>	ACF MINERA SA
<b>Tootja aadress</b>	San Martín 499 Iquique Tšiili
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Faena Lagunas KM. 1.722 Ruta A-5, Pozo Almonte Tšiili
<b>Toimeaine</b>	1319 - Jood
<b>Tootja nimi</b>	SOCIEDAD QUIMICA y MINERA SA
<b>Tootja aadress</b>	Los Militaers 4290 SANTIAGO DE CHILE Tšiili
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Pedro de Valdivia (PV) Route B 180 Antofagasta Tšiili Nueva Victoria (NV) Route 5 North, Km 1925 Pozo Almonte Tšiili
<b>Toimeaine</b>	1319 - Jood
<b>Tootja nimi</b>	ISE Chemicals Corporation
<b>Tootja aadress</b>	3-1, Kyobashi 1-Chome Chuo-ku Tokyo Jaapan
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Shirasato Plant 3695 Kitaimaizumi, Oamishirasato City, Chiba Jaapan

<b>Toimeaine</b>	1319 - Jood
<b>Tootja nimi</b>	Nihon Tennen Gas Development Co., Ltd
<b>Tootja aadress</b>	661 Mobara 297-8550 Mobara City, Chiba Jaapan
<b>Tootmiskohtade asukoht</b>	Chiba Plant, 2508 Minami Hinata 299-4205 Shirako-Machi, Chosei-Gun, Chiba Jaapan

## 2. Toote koostis ja olek

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
Jood		Toimeaine	7553-56-2	231-442-4	2,5
Alkoholid, C12-14, etoksüleeritud (11 mol EO keskmine molaarsuhe)	Polü(oksü-1,2-etaandiüül), -C12-14- (paarisnumbritega)-alküül--hüdrosü	Mittetoimeaine	68439-50-9		24,199

### 2.2. Oleku kirjeldus

SL - Lahustuv kontsentraat
----------------------------

## 3. Ohu- ja hoiatuslaused

<b>Ohulaused</b>	<p>Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>Võib kahjustada elundeid (kilpnääre) pikaajalisel või korduval kokkupuutel oraalne.</p> <p>Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>Võib söövitada metalle.</p>
<b>Hoiatuslaused</b>	<p>Hoida lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Udu mitte sisse hingata.</p> <p>Auru mitte sisse hingata.</p> <p>Pihustatud ainet mitte sisse hingata.</p>

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Kanda kaitsekindaid.

Kanda kaitserõivastust.

Kanda kaitseprille.

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/üleriigilistele/rahvusvahelistele reeglitele.

Mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/üleriigilistele/rahvusvahelistele reeglitele.

Hoida üksnes originaalpakendis.

Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

## 4. Lubatud kasutusala(d)

### 4.1 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 1 - Kasutusala # 3.1 – Käsitsi või automatiseeritud lüpsieelne sissekastmine, vahuga katmine või pihustamine

<b>Tooteliik</b>	Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)
<b>Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus</b>	-
<b>Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)</b>	<p>Teaduslik nimetus: Bacteria Tavanimetus: Bacteria Arengustaadium: Andmed puuduvad</p> <p>Teaduslik nimetus: Yeasts Tavanimetus: Yeasts Arengustaadium: Andmed puuduvad</p>
<b>Kasutuskoh</b>	<p>Sisetingimustes</p> <p>Lüpstavate loomade nisade lüpsieelne desinfitseerimine sissekastmise, vahuga katmise või pihustamise teel</p>
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	<p>Meetod: Sissekastmine, vahuga katmine, pihustamine Üksikasjalik kirjeldus:</p> <p>Nisade lüpsieelne käsitsi või automatiseeritud desinfitseerimine sissekastmise, vahuga katmise või pihustamise teel.</p> <p>Sissekastmistops, vahuga katmise tops, nisa pihusti, automatiseeritud</p>

	sissekastmisseade, automatiseeritud vahuga katmise seade või automatiseeritud pihustusseade.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Valmistada 10%-line lahus (mahu alusel) Lahjendatud toote kasutusmäärad: - lehmad ja pühvlid: 3 kuni 10 ml (soovitav kogus 5 kuni 8 ml) - lambad: 1,5 kuni 5 ml (soovitav kogus 1,5 kuni 3 ml) - kitsed: 2,5 kuni 6 ml (soovitav kogus 2,5 kuni 4 ml) Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: 2 kuni 3 korda päevas
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	HDPE KANISTER 5, 10, 22 l  HDPE VAAT 60, 120, 220 l  HDPE MAHUTI 1000 l

#### 4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

<p>Valmistada ette 10%-line lahus (mahu alusel: 10 ml toodet, lisada vett kuni 100 ml-ni) bakteritsiidse ja pärmseente aktiivsuse vastu.</p> <p>Täita sissekastmis-/vahuga katmise tops/pihusti käsitsi või automatiseeritult ettevalmistatud lahusega.</p> <p>Enne toote pealekandmist eemaldada mistahes nähtav mustus.</p> <p>Lüpsieelne looma nisade kogu ulatuses käsitsi või automatiseeritud sissekastmine/vahuga katmine/pihustamine.</p> <p>Lasta tootel toimida vähemalt ühe minuti jooksul.</p> <p>Puhastada ja pühkida nisa alati enne lüpsiaparaadi allapanekut.</p> <p>Vaadata ka meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.</p>
--

#### 4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed



Käsitsi pihustamise korral kanda kemikaalikiindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteteabes)/kaitserõivastust/kaitseprille.

Lüpsieelse ja -järgse desinfitseerimise kombinatsiooni vajadusel kaaluda lüpsijärgseks desinfitseerimiseks teise, joodi mitte sisaldava biotsiidi kasutamist.

#### 4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

#### 4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

#### 4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

### 4.2 Kasutusala kirjeldus

#### Kasutusala 2 - Kasutusala # 3.2 – Käsitsi või automatiseeritud lüpsijärgne sissekastmine, vahuga katmine või pihustamine

Tooteliik

Tooteliik 03 - Loomade hügieen (desinfektsioonivahendid)

Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus

-

Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)

Teaduslik nimetus: Bacteria  
Tavanimetus: Bacteria  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Yeasts  
Tavanimetus: Yeasts  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Algae  
Tavanimetus: Algae  
Arengustaadium: Andmed puuduvad

Teaduslik nimetus: Viruses

	Tavanimetus: Viruses Arengustaadium: Andmed puuduvad
<b>Kasutuskoht</b>	Sisetingimustes  Lüpstavate loomade nisade lüpsijärgne desinfitseerimine sissekastmise, vahuga katmise või pihustamise teel
<b>Kasutusmeetod(id)</b>	Meetod: Sissekastmine, vahuga katmine, pihustamine Üksikasjalik kirjeldus:  Nisade lüpsijärgne käsitsi või automatiseeritud desinfitseerimine sissekastmise, vahuga katmise või pihustamise teel.  Sissekastmistops, vahuga katmise tops, nisa pihusti, automatiseeritud sissekastmise seade, automatiseeritud vahuga katmise seade või automatiseeritud pihustusseade.
<b>Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus</b>	Kasutusmäär: Bakterite, pärmseente ja vetikate vastaseks desinfitseerimiseks valmistada 10%-line lahus (mahu alusel: 10 ml toodet, lisada vett kuni 100 ml-ni). Viiruste vastaseks desinfitseerimiseks valmistada 20%-line lahus (mahu alusel: 20 ml toodet, lisada vett kuni 100 ml-ni). Lahjendatud toote kasutusmäärad: lehmad ja pühvlid: 3 kuni 10 ml (soovitav kogus 5 kuni 8 ml) - lambad: 1,5 kuni 5 ml (soovitav kogus 1,5 kuni 3 ml) - kitsed: 2,5 kuni 6 ml (soovitav kogus 2,5 kuni 4 ml) Lahjendus (%): Kasutamise arv ja ajastus: Sagedus: 2 kuni 3 korda päevas
<b>Kasutajarühm(ad)</b>	Kutseline kasutaja
<b>Pakendi suurused ja pakendimaterjal</b>	HDPE KANISTER 5, 10, 22 l  HDPE VAAT 60, 120, 220 l  HDPE MAHUTI 1000 l

#### 4.2.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Valmistada ette 10%-line lahus (mahu alusel: 10 ml toodet, lisada vett kuni 100 ml-ni) bakteritsiidse, pärmseente ja vetikate aktiivsuse vastu või 20%-line lahus (mahu alusel: 20 ml toodet, lisada vett kuni 100 ml-ni) kui vaja ka viiruste vastast desinfitseerimist.  
Täita sissekastmis-/vahuga katmise tops/pihusti käsitsi või automatiseeritult ettevalmistatud lahusega.  
Lüpsijärgne looma nisade kogu ulatuses käsitsi või automatiseeritud sissekastmine/vahuga katmine/pihustamine.

Jätta toode nisade peale kuni järgmise lüpsmiseni. Lasta loomadel seista kuni toote kuivamiseni (vähemalt 5 minutit).

Puhastada ja pühkida nisa alati enne järgmist lüpsikorda enne lüpsiaparaadi allapanekut.

Vaadata ka meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

#### 4.2.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

Käsitsi pihustamise korral kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteteabes)/kaitserõivastust/kaitseprille.

Lüpsieelse ja -järgse desinfitseerimise kombinatsiooni vajadusel kaaluda lüpsieelseks desinfitseerimiseks teise, joodi mitte sisaldava biotsiidi kasutamist.

#### 4.2.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Vaadata meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

#### 4.2.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Vaadata meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

#### 4.2.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Vaadata meta SPC 3 kasutuse üldjuhiseid.

### 5. Üldised kasutamisharjutused

## 5.1. Kasutusjuhendid

Vaadata kasutusala spetsiifilisi kasutusjuhendeid iga kasutusala kohta.

Enne kasutamist lugeda alati etiketti või toote infolehte ja järgida kõiki antud juhiseid.  
Enne kasutamist tuleb toode viia temperatuurile üle 20°C.

Toote lisamisel pealekandmisvahendisse on soovitatav kasutada doseerimispumpa.  
Täita sissekastmis-/vahuga katmise tops/pihusti käsitsi või automatiseeritult ettevalmistatud lahusega.

Vajadusel korrata pealekandmist igal lüpsikorral.  
Puhastada pealekandmisvahendit regulaarselt sooja veega.

## 5.2. Riskivähendamismeetmed

Vaadata kasutusala spetsiifilisi riskivähendamismeetmeid iga kasutusala kohta.

## 5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Võtta saastunud riided ja jalatsid koheselt ära. Pesta need enne uuesti kasutamist puhtaks.

Nõrkuse korral pöörduda arsti poole. Näidata arstile ohutuskaarti.

### ESMAABIJUHISED

- Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte.
- Nahaga kokkupuute korral: Pesta toode veega maha.

- Silmadesse sattumise korral:

Avada silmad ja loputada kohe sooja vee joaga vähemalt 15 minuti jooksul.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Pöörduda koheselt MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE või arsti poole.

- Allaneelamisel: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole.

Vaadata kutselisele kasutajale kättesaadavat ohutuskaarti: sellel on näidatud hädaabitelefoni number.

Suure koguse toote maha voolamisel: Tähistada, ümbritseda ala inertse absorbendiga ja pumbata mahavoolanud aine avariimahutisse. Kõrvaldamiseks hoida sobivas, nõuetekohaselt tähistatud ja suletud mahutites. Mitte kunagi kallata mahavoolanud ainet tagasi originaalmahutisse korduskasutamiseks.

## 5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Töötlemise lõpus visata kasutamata toode ja pakend minema vastavalt kohalikele nõuetele. Kasutatud toote võib valada üldkanalisatsiooni või visata sõnnikuhoidlasse vastavalt kohalikele nõuetele. Vältida sattumist individuaalsesse reoveepuhastisse.

Toote eemaldamiseks ja nisade kuivatamiseks kasutatavad paberrätikud kõrvaldada olmeprügina.

## 5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Säilivusaeg: 2 aastat HDPE mahutis  
Mitte hoida temperatuuril üle 30°C.

## 6. Muu teave

Määratlemata