

Summary of product characteristics for a biocidal product

Product name: Liq-io concentrate

Product type(s): PT03 - Veterinary hygiene (Disinfectants)

PT03 - Veterinary hygiene (Disinfectants)

Authorisation number: EU-0018397-0000

R4BP 3 asset reference number: IS-0019639-0005

Table Of Contents

Administrative information	1
1.1. Trade names of the product	1
1.2. Authorisation holder	1
1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products	2
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	3
2. Product composition and formulation	4
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	4
2.2. Type of formulation	4
3. Hazard and precautionary statements	4
4. Authorised use(s)	5
5. General directions for use	9
5.1. Instructions for use	9
5.2. Risk mitigation measures	9
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	10
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	10
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	10
6. Other information	10

Administrative information

1.1. Trade names of the product

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. Authorisation holder

**Name and address of the
authorisation holder**

Name	HYPRED SAS
Address	55, boulevard Jules Verger 35803 DINARD France

Authorisation number

EU-0018397-0000 1-3

R4BP 3 asset reference number

IS-0019639-0005

Date of the authorisation

07/11/2018

Expiry date of the authorisation

30/09/2028

1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products

Name of the manufacturer

HYPRED SAS - KERSIA Group

Address of the manufacturer

55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Cedex France

Location of manufacturing sites

HYPRED SAS - KERSIA Group - 55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Cedex France

KERSIA POLSKA Sp.z.o.o., Niepruszewo, ul., Kasztanowa 4 64-320 BUK Poland

KERSIA IBERICA SL, Pol. Miguel Eguía C/Zarapus s/n 31200 ESTELLA (NAVARRA) Spain

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

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

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

KERSIA DEUTSCHLAND GmbH, OBERBRÜHLSTRAßE 16-18 87700 MEMMINGEN Germany

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 United Kingdom

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

Medentech Ltd - KERSIA Group, Clonard Road Y35Y7WY WEXFORD Ireland

1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

Active substance	1319 - Iodine
Name of the manufacturer	COSAYACH : SCM Cía. Cosayach Minera Negreiros, Rut. N°96.625.710-5
Address of the manufacturer	Terrenos de Elena S/N Terrenos de Elena S/N Huara, Región de Tarapacá Chile
Location of manufacturing sites	Mined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros, S.C.M. Cosayach Soledad. Refined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros. Pozo Almonte Mined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros, S.C.M. Cosayach Soledad. Refined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros. Pozo Almonte Mined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros, S.C.M. Cosayach Soledad. Refined at : S.C.M. Cía. Minera Negreiros. Pozo Almonte Chile

Active substance	1319 - Iodine
Name of the manufacturer	ACF MINERA SA
Address of the manufacturer	San martin 499 Iquique Chile
Location of manufacturing sites	Faena Lagunas KM. 1.722 Ruta A-5, Pozo Almonte Chile

Active substance	1319 - Iodine
Name of the manufacturer	SOCIEDAD QUIMICA y MINERA SA
Address of the manufacturer	Los Militaers 4290 SANTIAGO DE CHILE Chile
Location of manufacturing sites	Pedro de Valdivia (PV) Route B 180 Antofagasta Chile Nueva Victoria (NV) Route 5 North, Km 1925 Pozo Almonte Chile

Active substance	1319 - Iodine
Name of the manufacturer	ISE Chemicals Corporation
Address of the manufacturer	3-1, Kyobashi 1-Chrome Chuo-ku Tokyo Japan
Location of manufacturing sites	Shirasato Plant 3695 Kitaimaizumi, Oamishirasato City, Chiba Japan

Active substance	1319 - Iodine
Name of the manufacturer	Nihon Tennen Gas Development Co., Ltd
Address of the manufacturer	661 Mobara 297-8550 Mobara City, Chiba Japan
Location of manufacturing sites	Chiba Plant, 2508 Minami Hinata 299-4205 Shirako-Machi, Chosei-Gun, Chiba Japan

2. Product composition and formulation

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Iodine		Active Substance	7553-56-2	231-442-4	2,5
Alkóhól, C12-14, etoxýluð (meðalmóhlutfall: 11 mól af etýlenoxíði/mól)	Pólý(oxý-1,2-etandýl), - C12-14-(sléttar tölur)- alkýl--hýdroxý	Non-active substance	68439-50-9		24,199

2.2. Type of formulation

SL - Soluble concentrate

3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements	<p>Causes serious eye damage.</p> <p>May cause damage to organs (skjaldkirtill) through prolonged or repeated exposure við inntöku.</p> <p>Toxic to aquatic life with long lasting effects.</p> <p>May be corrosive to metals.</p>
Precautionary statements	<p>Keep out of reach of children.</p> <p>Do not breathe mist.</p> <p>Do not breathe vapours.</p> <p>Do not breathe spray.</p>

Wash hendur thoroughly after handling.

Wear protective gloves.

Wear protective clothing.

Wear eye protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

Get medical advice if you feel unwell.

Get medical attention if you feel unwell.

Dispose of contents to í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Dispose of container to í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Keep only in original packaging.

Absorb spillage to prevent material damage.

4. Authorised use(s)

4.1 Use description

Use 1 - Use # 3.1 – Handvirk eða sjálfvirk böðun, freyðing eða úðun fyrir mjaltir

Product type	PT03 - Veterinary hygiene (Disinfectants)
Where relevant, an exact description of the authorised use	-
Target organism(s) (including development stage)	<p>Scientific name: Bacteria Common name: Bacteria, aerobic Gram-positive Development stage:</p> <p>Scientific name: Bacteria Common name: Bacteria, aerobic Gram-negative Development stage:</p> <p>Scientific name: Yeasts Common name: Yeasts Development stage:</p>
Field(s) of use	<p>Indoor</p> <p>Sóttreinsun á spenum mjólkandi dýra með böðun, freyðingu eða úðun fyrir mjaltir</p>
Application method(s)	<p>Method: Böðun, freyðing, úðun Detailed description:</p>

	Handvirk eða sjálfvirk sótthreinsun á spenum með böðun, freyðingu eða úðun fyrir mjaltir. Böðunarbólli, freyðingarbolli, spenaúðari, sjálfvirk böðunarvél, sjálfvirk freyðingarvél eða sjálfvirkur úðunarbúnaður.
Application rate(s) and frequencies	Application Rate: – kýr og bufflar: 3 til 10 ml (5 til 8 ml ráðlagðir) – sauðfé: 1,5 til 5 ml (1,5 til 3 ml ráðlagðir) – geitur: 2,5 til 6 ml (2,5 til 4 ml ráðlagðir) Dilution (%): 10% Number and timing of application: Tíðni: 2 til 3 sinnum á dag
Category(ies) of users	Professional
Pack sizes and packaging material	HDPE-DUNKUR, 5, 10, 22 L HDPE-TUNNA, 60, 120, 220 L HDPE-GEYMIR, 1000 L

4.1.1 Use-specific instructions for use

<p>Útbúið 10% (rúmmáslutfall: 10 ml af vöru, bætið við vatni upp í 100 ml) lausn fyrir bakteríudrepandi og gersveppadrepandi virkni.</p> <p>Fyllið böðunar-/freyðingarbollann / úðarann handvirkt eða sjálfkrafa með tilbúinni lausn.</p> <p>Fjarlægjið öll sýnileg óhreinindi áður en efnið er borið á.</p> <p>Berið á með handvirkri eða sjálfvirkri böðun/freyðingu/úðun á öllum spenum dýrsins fyrir mjaltir.</p> <p>Látið efnið verka í a.m.k. eina mínútu.</p> <p>Beitið aðferðinni við að þrifa og strjúka af spenunum kerfisbundið áður en mjaltatækin eru sett á þá.</p> <p>Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.</p>

4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

Við handvirka úðun skal nota efnabólna hlífðarhanska (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum) / hlífðarfatnað / augnhlífur.

Ef nota þarf samsetningu af sótthreinsiefnum ætluðum til notkunar bæði fyrir og eftir mjaltir er ráðlegt að nota aðra sæfiefnavöru sem ekki inniheldur jöð við sótthreinsun eftir mjaltir.

4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

4.2 Use description

Use 2 - Use # 3.2 – Handvirk eða sjálfvirk böðun, freyðing eða úðun eftir mjaltir

Product type

PT03 - Veterinary hygiene (Disinfectants)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name: Bacteria
Common name: Bacteria, aerobic Gram-positive
Development stage:

Scientific name: Bacteria
Common name: Bacteria, aerobic Gram-negative
Development stage:

Scientific name: Yeasts
Common name: Yeasts
Development stage:

Scientific name: Algae
Common name: Algae
Development stage:

Scientific name: Viruses
Common name: Viruses
Development stage:

Field(s) of use	Indoor Sóttreinsun á spenum mjólkandi dýra með böðun, freyðingu eða úðun eftir mjaltir
Application method(s)	Method: Böðun, freyðing, úðun Detailed description: Handvirk eða sjálfvirk sóttreinsun á spenum með böðun, freyðingu eða úðun eftir mjaltir. Böðunarbólli, freyðingarbolli, spenaúðari, sjálfvirk böðunarfél, sjálfvirk freyðingarvél eða sjálfvirkur úðunarbúnaður.
Application rate(s) and frequencies	Application Rate: – kýr og bufflar: 3 til 10 ml (5 til 8 ml ráðlagðir) – sauðfé: 1,5 til 5 ml (1,5 til 3 ml ráðlagðir) – geitur: 2,5 til 6 ml (2,5 til 4 ml ráðlagðir) Dilution (%): Til sóttreinsunar gegn bakteríum, gersveppum og þörungum skal útbúa 10% (rúmmálshlutfall: 10 ml af vöru, bætið við vatni upp í 100 ml) lausn. Til sóttreinsunar gegn veirum skal útbúa 20% (rúmmálshlutfall: 20 ml af vöru, bætið við vatni upp í 100 ml) lausn. Number and timing of application: Tíðni: 2 til 3 sinnum á dag
Category(ies) of users	Professional
Pack sizes and packaging material	HDPE-DUNKUR, 5, 10, 22 L HDPE-TUNNA, 60, 120, 220 L HDPE-GEYMIR, 1000 L

4.2.1 Use-specific instructions for use

Útbúið 10% (rúmmálshlutfall: 10 ml af vöru, bætið við vatni upp í 100 ml) lausn fyrir bakteríudrepani, gersveppadrepani og þörungadrepani virkni eða 20% (rúmmálshlutfall: 20 ml af vöru, bætið við vatni upp í 100 ml) lausn ef einnig er þörf á veirudrepani virkni.

Fyllið böðunar-/freyðingarbollann / úðarann handvirk eða sjálfkrafa með tilbúinni lausn.

Handvirk eða sjálfvirk böðun/freyðing/úðun á öllum spenum dýrsins eftir mjaltir.

Látið efnið liggja á fram að næstu mjóltum. Látið kýrnar standa þangað til efnið hefur þornað. (mínst 5 mínútur)

Við næstu mjaltir skal beita aðferðinni við að þrífa og strjúka af spenunum kerfisbundið áður en mjaltatækin eru sett á þá.

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

4.2.2 Use-specific risk mitigation measures

Við handvirka úðun skal nota efnaþolna hlífðarhanska (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum) / hlífðarfatnað / augnhlífur.
Ef nota þarf samsetningu af sóttþreinsiefnum ætluðum til notkunar bæði fyrir og eftir mjaltir er ráðlegt að nota aðra sæfiefnavöru sem ekki inniheldur jöð við sóttþreinsun fyrir mjaltir.

4.2.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

4.2.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

4.2.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar leiðbeiningar um notkun meta SPC 3.

5. General directions for use

5.1. Instructions for use

Sjá sértækar leiðbeiningar fyrir hvort notkunarsvið.
Lesið ávallt umbúðamerkingar eða bækling fyrir notkun og fylgið öllum leiðbeiningum sem eru til staðar.
Hita verður vöruna í meira en 20 °C hita fyrir notkun.

Notkun skömmtunardælu er ráðlögð til að fylla efni á búnaðinn sem notaður er.
Fyllið böðunar-/freyðingarbollann / úðarann handvirkt eða sjálfkrafa með tilbúinni lausn.

Ef nauðsyn krefur skal bera efnið aftur á við hverjar mjaltir.
Hreinsið búnaðinn sem notaður er reglulega með volgu vatni.

5.2. Risk mitigation measures

Sjá sértækar ráðstafanir til að draga úr hættu fyrir hvort notkunarvið.

5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Farið strax úr fatnaði og skóm sem hafa óhreinast. Þvoðið fatnað og skó fyrir næstu notkun.

Leitið lækni ef vart verður við þröttleysi. Sýnið lækni þetta öryggisblað.

LEIÐBEININGAR UM SKYNDIHLJÁLP

- Við innöndun: Færið viðkomandi í ferskt loft.
- Komist efnið í snertingu við húð: Skolið með vatni.

Komist efnið í snertingu við augu:

Skolið án tafar með rólegri vatnsbunu í að minnsta kosti 15 mínútur, með augun galopin.

Fjarlægið snertilinsur ef því er við komið. Skolið áfram.

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

– Við inntöku: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni.

Leitið upplýsinga í öryggisblaðinu sem er fánlegt til nota í atvinnuskyni: Þar er að finna neyðarsímanúmer.

Mikill leki: Afmarkið, haldið í skefjum með óvirku íseygu efni og dælið í neyðargeymi. Geymið í viðeigandi, rétt merktum og luktum ílátum til förgunar. Aldrei skal setja efni sem lekið hefur niður í upphafleg ílát til endurnotkunar.

5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

Eftir meðhöndlun skal farga ónotuðu efni og umbúðunum í samræmi við staðbundnar kröfur. Notaðri vöru má hella niður í fráveitu viðkomandi sveitarfélags eða farga í mykjusafnhaug, allt eftir staðbundnum kröfum. Forðist losun í einkarotþrær. Pappírspurrkunum sem eru notaðar til að fjarlægja efnið og þurrka spenana er fargað með venjulegum heimilisúrgangi.

5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Geymsluþol: 2 ár í HDPE
Geymið ekki við hitastig yfir 30 °C.

6. Other information

On the label the hazard and precautionary statements shall be in Icelandic.

Hazard statements in Icelandic:

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H373 Getur skaðað líffæri (skjaldkirtil) við langvinn eða endurtekin váhrif (inntöku).

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

Precautionary statements in Icelandic:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P260 Andið ekki að ykkur úða.

Andið ekki að ykkur gufu.

Andið ekki að ykkur ýringi.

P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P280 Notið hlífðarhanska.

Notið hlífðarfatnað.

Notið augnhlífur.

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P314 Leitið lækni ef lasleika verður vart.

P501 Fargið innihaldi í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/landsbundnar/alþjóðlegar reglur.

Fargið ílát í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/landsbundnar/alþjóðlegar reglur.

P234 Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.

P390 Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.