KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2018/1261,

annettu 20 päivänä syyskuuta 2018,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Hypred’s iodine based products”

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Hypred SAS toimitti 16 päivänä heinäkuuta 2015 hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen luvan kyseisen asetuksen liitteessä V määriteltyyn valmisteryhmään 3 kuuluvalle biosidivalmisteperheelle ”Hypred’s iodine based products”, jäljempänä ’valmisteperhe’. Alankomaat antoi suostumuksensa sille, että asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu sen toimivaltainen viranomainen arvioi tämän hakemuksen. Hakemus kirjattiin numerolla BC-LC018584-49 biosidivalmisterekisteriin, jäljempänä ’rekisteri’.

(2) Kyseinen biosidivalmisteperhe sisältää jodia tehoaineena, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon. Ottaen huomioon tehoaineen luontaiset ominaisuudet sitten, kun komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 ([2]) vahvistetut hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittämistä koskevat tieteelliset kriteerit saadaan käyttöön, komissio aikoo tarkastella tarvetta tarkistaa jodin, polyvinyylipyrrolidiinijodi mukaan lukien, hyväksymistä asetuksen (EU) N:o 528/2012 15 artiklan mukaisesti. Tämän tarkistuksen lopputuloksen mukaan komissio harkitsee, onko kyseistä tehoainetta sisältäville valmisteille myönnettyjä unionin lupia tarkistettava asetuksen (EU) N:o 528/2012 48 artiklan mukaisesti.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen lähetti 6 päivänä kesäkuuta 2017 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 12 päivänä tammikuuta 2018 komissiolle lausunnon ([3]), mukaan luettuna biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’, luonnoksen ja valmisteperhettä koskevan lopullisen arviointiraportin asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti. Lausunnossa todettiin, että valmisteperhe kuuluu asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan s alakohdassa vahvistetun ”biosidivalmisteperheen” määritelmän piiriin, että sille voidaan myöntää unionin lupa kyseisen asetuksen 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – valmisteperhe täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 1 ja 6 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(5) Kemikaalivirasto toimitti 26 päivänä helmikuuta 2018 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(6) Komissio on samaa mieltä kemikaaliviraston lausunnon kanssa ja katsoo näin ollen olevan aiheellista myöntää unionin lupa kyseiselle biosidivalmisteperheelle ja tallentaa valmisteyhteenveto ja valmisteperhettä koskeva arviointiraportti rekisteriin asetuksen (EU) N:o 528/2012 71 artiklan 6 kohdan mukaisesti.

(7) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1.
([2]) Komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100, annettu 4 päivänä syyskuuta 2017, hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittämistä koskevien tieteellisten kriteerien vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla (EUVL L 301, 17.11.2017, s. 1).
([3]) ECHA opinion of 12 December 2017 on the Union authorisation of Hypred’s iodine based products (ECHA/BPC/178/2017).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään Hypred SAS:lle unionin lupa biosidivalmisteperhettä ”Hypred’s iodine based products” varten lupanumerolla EU-0018397-0000.

Unionin lupa on voimassa 11 päivästä lokakuuta 2018 30 päivään syyskuuta 2028 saakka.

Unionin lupa edellyttää, että liitteessä esitettyä valmisteyhteenvetoa noudatetaan.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 20 päivänä syyskuuta 2018.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Jean-Claude JUNCKER

LIITE

Valmisteyhteenveto biosidivalmisteperhettä varten

HYPRED's iodine based products

PT03 - Eläinten hygienia

Lupanumero: EU-0018397-0000

Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero: EU-0018397-0000

OSA I

ENSIMMÄINEN TIETOTASO

1. **HALLINNOLLISIA TIETOJA**

1.1. **Valmisteperheen nimi**

Nimi	HYPRED's iodine based products

1.2. **Tuotetyyppi(-tyypit)**

Tuotetyyppi(-tyypit)	PT03 - Eläinten hygienia

1.3. **Luvan haltija**

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	Hypred SAS
	Osoite	55, Boulevard Jules Verger - BP10180 35803 DINARD Cedex Ranska
Lupanumero	EU-0018397-0000	
Biosidituoterekisterin (R4BP 3) tuotteen viitenumero	EU-0018397-0000	
Luvan myöntämispäivämäärä	11. lokakuuta 2018	
Luvan voimassaolon päättymispäivämäärä	30. syyskuuta 2028	

1.4. **Biosidituotteiden valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	HYPRED SAS
Valmistajan osoite	55, Boulevard Jules Verger - BP10180 35803 DINARD Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	HYPRED SAS - 55, Boulevard Jules Verger - BP10180 35803 DINARD Ranska HYPRED POLSKA SP. Z O.O. NIEPRUSZEWO, KASZTANOWA 4 64320 Buk Puola HYPRED IBERICA S.L Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/C nº 32 31160 Orcoyen – NAVARRA Espanja HYPRED GmbH Marie-Curie-Straße 23 53332 Bornheim – Sechtem Saksa HYPRED Italia s.r.l. Strada Montodine-Gombito Loc. Cà Nova 26010 Ripalta Arpina CR Italia

1.5. **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Jodi
Valmistajan nimi	COSAYACH: SCM Cía. Cosayach Minera Negreiros, Rut. N°96.625.710-5
Valmistajan osoite	Terrenos de Elena S/N Terrenos de Elena S/N Huara, Región de Tarapacá Chile
Valmistuspaikkojen sijainti	Mined at: S.C.M. Cía. Minera Negreiros, S.C.M. Cosayach Soledad. Refined at: S.C.M. Cía. Minera Negreiros. Pozo Almonte Chile

Tehoaine	Jodi
Valmistajan nimi	ACF MINERA SA
Valmistajan osoite	San Martín 499 Iquique Chile
Valmistuspaikkojen sijainti	Faena Lagunas KM. 1.722 Ruta A-5, Pozo Almonte Chile

Tehoaine	Jodi
Valmistajan nimi	SOCIEDAD QUIMICA y MINERA SA
Valmistajan osoite	Los Militares 4290 SANTIAGO DE CHILE Chile
Valmistuspaikkojen sijainti	Pedro de Valdivia (PV) Route B 180 Antofagasta Chile Nueva Victoria (NV) Route 5 North, Km 1925 Pozo Almonte Chile

2. **VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,25	2,5
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	muu kuin tehoaine	68439-50-9		2,697	24,199

2.2. **Formulointityyppi(-tyypit)**

Formulointityyppi(-tyypit)	AL - Kaikki muut nesteet SL - Vesiliukoinen konsentraatti

OSA II

TOINEN TIETOTASO - METAVALMISTEYHTEENVETO (SPC)

METAVALMISTEYHTEENVEDON 1

1. HALLINNOLLISET TIEDOT METAVALMISTEYHTEENVEDOSTA 1

1.1. **Metavalmisteyhteenvedon 1 tunniste**

Tunniste	meta SPC 1: Kastotuotteet – käyttövalmiit

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3. **Tuotetyyppi(-tyypit)**

Tuotetyyppi(-tyypit)	PT03 - Eläinten hygienia

2. METAVALMISTEYHTEENVEDON 1 KOOSTUMUS

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon 1 koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,25	0,49
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		2,697	4,993

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon 1 formulointityyppi(-tyypit)**

Formulointi (formuloinnit)	AL - Kaikki muut nesteet

3. METAVALMISTEYHTEENVEDON 1 VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Säilytä lasten ulottumattomissa. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4. METAVALMISTEYHTEENVEDON 1 SALLITUT KÄYTÖT

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1 Käyttö 1 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen lypsämisen jälkeen

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat Levät
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla lypsämisen jälkeen
Annostelutapa (-tavat)	Kastaminen - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla lypsämisen jälkeen. Kastokuppi tai automaattinen kastolaite.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	— 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) - Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Tutustu meta-SPC 1:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Tutustu meta-SPC 1:n käytön yleisiin ohjeisiin

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

Tutustu meta-SPC 1:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 1:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 1:n käytön yleisiin ohjeisiin

5. METAVALMISTEYHTEENVEDON 1 KÄYTÖN YLEISET OHJEET ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

Lue etiketti tai esite aina ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Valmisteen on oltava yli 20 °C:n lämpöistä ennen käyttöä.

Annostelupumpun käyttöä suositellaan valmisteen lisäämiseksi levitysvälineeseen.

Täytä kastokuppi käyttövalmiilla tuotteella käsin tai automaattisesti.

Kasta käsin tai automaattisesti eläimen vetimet koko pituudeltaan tuotteeseen lypsämisen jälkeen.

— 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)

Jätä valmiste vaikuttamaan seuraavaan lypsyyn asti. Seisota eläimiä, kunnes valmiste on kuivunut (vähintään viisi minuuttia).

Seuraavalla lypsykerralla puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Käytä valmistetta tarvittaessa jokaisen lypsykerran jälkeen.

Puhdista levitysvälineet säännöllisesti lämpimällä vedellä.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Käytä silmiensuojainta.

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

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

Jos valmistetta roiskuu vaatteisiin tai kenkiin, riisu ne välittömästi. Pese ne ennen niiden käyttöä uudelleen.

ENSIAPUOHJEET

— Jos kemikaalia on hengitetty: Henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

— Jos kemikaalia joutuu iholle: Pestävä vedellä.

— Jos kemikaalia joutuu silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

— Jos kemikaalia on nielty: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

Lue ammattikäyttäjille saatavilla oleva käyttöturvallisuustiedote: se sisältää hätänumeron.

Suuri vuoto: Rajaa vuoto, estä sen leviäminen reagoimattomalla imeytysaineella ja pumppaa vuoto varasäiliöön. Pidä varastossa sopivia, asianmukaisesti merkittyjä, suljettuja säiliöitä hävittämistä varten. Vuotanutta ainetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäissäiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

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

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Käytetty valmiste voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana paikallisten määräysten mukaisesti. Vältä päästämistä erilliseen jätevedenpuhdistamoon.

Valmisteen poistamiseen ja vedinten kuivaamiseen käytettävät paperipyyhkeet hävitetään kotitalousjätteen mukana.

([1]) Käyttöohjeet, riskinhallintatoimenpiteet ja tämän jakson muut käyttöä koskevat ohjeet ovat voimassa kaikille hyväksytyille käyttötarkoituksille ominaisuuksia koskevassa metayhteenvedossa 1.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilyvyysaika: 2 vuotta HDPE-astiassa

Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

6. MUUT TIEDOT

7. KOLMAS TIETOTASO: METAVALMISTEYHTEENVEDON 1 YKSITTÄISET TUOTTEET

7.1. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	Dip-io 2500 JOD DIP IODERM PSP DERMINO FR Iododip IODEX EXTRA Iodystrong DERMIODE INO IODE EPAIS INO STAR + IODACTIV 2500 IODIUM BX2500 Usual Iod Post ASiRAL Dip Coat IODOCAN EXTRA UDDER PLUS PRIMADIODE CERTIODE EPAIS IODIPACK GEL HELIO IODE EPAIS VAGEL GELAPIS ACTIV IOSAPIS GEL ZENCARE FLASH REPROGEL DERMADINE + KRONI Jod Dipp 2500 WÜBBELMANN JOD DIP Iodine Cleaner&Sanitizer MUNGIFILM ZEP FS FILMIODINE NIPPLE NP
Lupanumero	EU-0018397-0001 1-1

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,25
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		2,697

7.2. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	Dip-io YB MAX INO Io Dip MAX JOD DIP YB MAX IodoDip YB MAX Iodium Dip YB MAX JodyDip YB MAX Delta IoDip YB MAX
Lupanumero	EU-0018397-0002 1-1

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,49
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		4,993

METAVALMISTEYHTEENVEDON 2

1. HALLINNOLLISET TIEDOT METAVALMISTEYHTEENVEDOSTA 2

1.1. **Metavalmisteyhteenvedon 2 tunniste**

Tunniste	meta SPC 2: Kasto-, vaahdotus- ja suihkutustuotteet – käyttövalmiit

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3. **Tuotetyyppi(-tyypit)**

Tuotetyyppi(-tyypit)	PT03 - Eläinten hygienia

2. METAVALMISTEYHTEENVEDON 2 KOOSTUMUS

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon 2 koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,25	0,49
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		2,697	4,69

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon 2 formulointityyppi(-tyypit)**

Formulointi (formuloinnit)	AL - Kaikki muut nesteet

3. METAVALMISTEYHTEENVEDON 2 VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Säilytä lasten ulottumattomissa. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4. METAVALMISTEYHTEENVEDON 2 SALLITUT KÄYTÖT

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 2 Käyttö 1 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen, vaahdotus tai suihkutus ennen lypsämistä

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla ennen lypsämistä
Annostelutapa (-tavat)	kastaminen, vaahdotus tai suihkutus ennen lypsämistä - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla, vaahdotuksella tai suihkutuksella ennen lypsämistä Kastokuppi, vaahtokuppi, vedinten suihkepullo, automaattinen kastolaite, automaattinen vaahdotuslaite tai automaattinen suihkutuslaite
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	— lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5–8 ml) — lampaat: 1,5–5 ml (suositus 1,5–3 ml) — vuohet: 2,5–6 ml (suositus 2,5–4 ml) Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Poista kaikki näkyvä lika ennen valmisteen levittämistä.

Eläimen vedinten manuaalinen tai automaattinen kastaminen/vaahdotus/suihkutus koko vetimen pituudelta ennen lypsämistä.

Anna valmisteen vaikuttaa vähintään yhden minuutin ajan.

Puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Tutustu myös meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Manuaalinen kastaminen/vaahdotus: Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / silmiensuojainta.

Manuaalisessa suihkutuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / suojavaatetusta / silmiensuojainta.

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

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

Tutustu meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 3 Käyttö 2 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen, vaahdotus tai suihkutus lypsämisen jälkeen

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	—
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat Levät
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla lypsämisen jälkeen
Annostelutapa (-tavat)	kastaminen, vaahdotus, suihkutus lypsämisen jälkeen – Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla, vaahdotuksella tai suihkutuksella lypsämisen jälkeen Kastokuppi, vaahtokuppi, vedinten suihkepullo, automaattinen kastolaite, automaattinen vaahdotuslaite tai automaattinen suihkutuslaite

Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	— lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5–8 ml) — lampaat: 1,5–5 ml (suositus 1,5–3 ml) — vuohet: 2,5–6 ml (suositus 2,5–4 ml) - Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Eläimen vedinten manuaalinen tai automaattinen kastaminen/vaahdotus/suihkutus koko vetimen pituudelta lypsämisen jälkeen.

Jätä valmiste vaikuttamaan seuraavaan lypsyyn asti. Seisota eläimiä, kunnes valmiste on kuivunut (vähintään viisi minuuttia).

Seuraavalla lypsykerralla puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Tutustu myös meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Manuaalisessa suihkutuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / suojavaatetusta / silmiensuojainta.

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

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

Tutustu meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 2:n käytön yleisiin ohjeisiin

5. METAVALMISTEYHTEENVEDON 2 KÄYTÖN YLEISET OHJEET ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset ohjeet.

Lue etiketti tai esite aina ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Valmisteen on oltava yli 20 °C:n lämpöistä ennen käyttöä.

Annostelupumpun käyttöä suositellaan valmisteen lisäämiseksi levitysvälineeseen.

([1]) Käyttöohjeet, riskinhallintatoimenpiteet ja tämän jakson muut käyttöä koskevat ohjeet ovat voimassa kaikille hyväksytyille käyttötarkoituksille ominaisuuksia koskevassa metayhteenvedossa 2.

Käytä valmistetta tarvittaessa joka lypsykerralla.

Puhdista levitysvälineet säännöllisesti lämpimällä vedellä.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimenpiteet.

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

Jos valmistetta roiskuu vaatteisiin tai kenkiin, riisu ne välittömästi. Pese ne ennen niiden käyttöä uudelleen.

ENSIAPUOHJEET

— Jos kemikaalia on hengitetty: Henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

— Jos kemikaalia joutuu iholle: Pestävä vedellä.

— Jos kemikaalia joutuu silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

— Jos kemikaalia on nielty: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

Lue ammattikäyttäjille saatavilla oleva käyttöturvallisuustiedote: se sisältää hätänumeron.

Suuri vuoto: Rajaa vuoto, estä sen leviäminen reagoimattomalla imeytysaineella ja pumppaa vuoto varasäiliöön. Pidä varastossa sopivia, asianmukaisesti merkittyjä, suljettuja säiliöitä hävittämistä varten. Vuotanutta ainetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäissäiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

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

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Käytetty valmiste voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana paikallisten määräysten mukaisesti. Vältä päästämistä erilliseen jätevedenpuhdistamoon.

Valmisteen poistamiseen ja vedinten kuivaamiseen käytettävät paperipyyhkeet hävitetään kotitalousjätteen mukana.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilyvyysaika: 2 vuotta HDPE-astiassa

Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

6. MUUT TIEDOT

7. KOLMAS TIETOTASO: METAVALMISTEYHTEENVEDON 2 YKSITTÄISET TUOTTEET

7.1. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	Liq-io 2500 JOD SPRAY IODINE 3000 RTU IODEX 2500 Usual Iod Liquid Iodoliquid Iodospray DESINTEAT IODYSPRAY

	RBT 2500 IODY'FLASH INO IODE SPRAY IODYPRO 2500 IODYPRO BL2500 Robot Liq-io 25 ADF iDip+ ASiRAL Dip Spray J IODIPACK HELIO IODE LIQUIDE POLY-IODE CERTIODE LIQUIDE IOSAPIS FLUID GELAPIS ROBOT ZENCARE SPRAY HELIO IODE SPRAY + IODIP + KRONI Jod Spray 2500 WÜBBELMANN JOD LIQUID
Lupanumero	EU-0018397-0003 1-2

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,25
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		2,697

7.2. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	Liq-io YB MAX INO Io Liquid Max Iodoliquid YB MAX Iodospray YB MAX Desinteat YB MAX Iodium Spray YB MAX JodySpray YB MAX Delta IoSpray YB MAX
Lupanumero	EU-0018397-0004 1-2

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,49
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		4,69

METAVALMISTEYHTEENVEDON 3

1. HALLINNOLLISET TIEDOT METAVALMISTEYHTEENVEDOSTA 3

1.1. **Metavalmisteyhteenvedon 3 tunniste**

Tunniste	meta SPC 3: Kasto-, vaahdotus- ja suihkutustiivisteet

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-3

1.3. **Tuotetyyppi (-tyypit)**

Tuotetyyppi (-tyypit)	PT03 - Eläinten hygienia

2. METAVALMISTEYHTEENVEDON 3 KOOSTUMUS

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon 3 koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	2,5	2,5
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		24,199	24,199

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon 3 formulointityyppi(-tyypit)**

Formulointi (formuloinnit)	SL - Vesiliukoinen konsentraatti

3. METAVALMISTEYHTEENVEDON 3 VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa vahingoittaa elimiä (kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa suun kautta. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Voi syövyttää metalleja.
Turvalausekkeet	Säilytä lasten ulottumattomissa. Älä hengitä sumua. Älä hengitä höyryä. Älä hengitä suihketta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta.

	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä. Hävitä pakkaus sekajätteenä. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

4. METAVALMISTEYHTEENVEDON 3 SALLITUT KÄYTÖT

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 4 Käyttö 1 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen, vaahdotus tai suihkutus ennen lypsämistä

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla ennen lypsämistä
Annostelutapa (-tavat)	Kastaminen, vaahdotus, suihkutus - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla ennen lypsämistä Kastokuppi, vaahtokuppi, vedinten suihkepullo, automaattinen kastolaite, automaattinen vaahdotuslaite tai automaattinen suihkutuslaite
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	Valmista 10 %:n (v/v) laimennos. Laimennetun valmisteen annostelu: — lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5–8 ml) — lampaat: 1,5–5 ml (suositus 1,5–3 ml) — vuohet: 2,5–6 ml (suositus 2,5–4 ml) Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Valmista 10 %:n laimennos (v/v: 10 ml valmistetta, lisää 90 ml vettä), jos tarvitaan bakteereita ja hiivoja tappava vaikutus.

Täytä kasto-/vaahtokuppi tai suihkepullo valmistelulla laimennoksella käsin tai automaattisesti.

Poista kaikki näkyvä lika ennen valmisteen käyttöä.

Eläimen vedinten manuaalinen tai automaattinen kastaminen/vaahdottaminen/suihkutus koko vetimen pituudelta ennen lypsämistä.

Anna valmisteen vaikuttaa vähintään yhden minuutin ajan.

Puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Tutustu myös meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Manuaalisessa suihkutuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / suojavaatetusta / silmiensuojainta.

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

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

Tutustu meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 5 Käyttö 2 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen, vaahdotus tai suihkutus lypsämisen jälkeen

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat Levät Virukset
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla lypsämisen jälkeen
Annostelutapa (-tavat)	Kastaminen, vaahdotus, suihkutus - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla lypsämisen jälkeen. Kastokuppi, vaahtokuppi, vedinten suihkepullo, automaattinen kastolaite, automaattinen vaahdotuslaite tai automaattinen suihkutuslaite.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	Bakteerien, hiivojen ja levien desinfiointia varten valmista 10 %:n laimennos (v/v: 10 ml valmistetta, lisää 90 ml vettä). Virusten desinfiointia varten valmista 20 %:n laimennos (v/v: 20 ml valmistetta, lisää 80 ml vettä).

	Laimennetun valmisteen annostelu: — lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5–8 ml) — lampaat: 1,5–5 ml (suositus 1,5–3 ml) — vuohet: 2,5–6 ml (suositus 2,5–4 ml) Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Valmista 10 %:n laimennos (v/v: 10 ml valmistetta, lisää 90 ml vettä), jos tarvitaan bakteereja, hiivoja ja leviä tappava vaikutus, tai 20 %:n laimennos (v/v: 20 ml valmistetta, lisää 80 ml vettä), jos tarvitaan myös viruksia tappava vaikutus.

Täytä kasto-/vaahtokuppi tai suihkepullo valmistelulla laimennoksella käsin tai automaattisesti.

Eläimen vedinten manuaalinen tai automaattinen kastaminen/vaahdotus/suihkutus koko vetimen pituudelta lypsämisen jälkeen.

Jätä valmiste vaikuttamaan seuraavaan lypsyyn asti. Seisota eläimiä, kunnes valmiste on kuivunut (vähintään viisi minuuttia).

Seuraavalla lypsykerralla puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Tutustu myös meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Manuaalisessa suihkutuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / suojavaatetusta / silmiensuojainta.

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

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

Tutustu meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 3:n käytön yleisiin ohjeisiin

5. METAVALMISTEYHTEENVEDON 3 KÄYTÖN YLEISET OHJEET ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset ohjeet.

Lue etiketti tai esite aina ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

([1]) Käyttöohjeet, riskinhallintatoimenpiteet ja tämän jakson muut käyttöä koskevat ohjeet ovat voimassa kaikille hyväksytyille käyttötarkoituksille ominaisuuksia koskevassa metayhteenvedossa 3.

Valmisteen on oltava yli 20 °C:n lämpöistä ennen käyttöä.

Annostelupumpun käyttöä suositellaan valmisteen lisäämiseksi levitysvälineeseen. Täytä kasto-/vaahtokuppi tai suihkepullo valmistelulla laimennoksella käsin tai automaattisesti.

Käytä valmistetta tarvittaessa joka lypsykerralla.

Puhdista levitysvälineet säännöllisesti lämpimällä vedellä.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimenpiteet.

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

Jos valmistetta roiskuu vaatteisiin tai kenkiin, riisu ne välittömästi. Pese ne ennen niiden käyttöä uudelleen.

Jos ilmenee huimausta, hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.

ENSIAPUOHJEET

— Jos kemikaalia on hengitetty: Henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

— Jos kemikaalia joutuu iholle: Pestävä vedellä.

— Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhtele välittömästi kevyesti juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmiä auki.

  Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

  Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

— Jos kemikaalia on nielty: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

Lue ammattikäyttäjille saatavilla oleva käyttöturvallisuustiedote: se sisältää hätänumeron.

Suuri vuoto: Rajaa vuoto, estä sen leviäminen reagoimattomalla imeytysaineella ja pumppaa vuoto varasäiliöön. Pidä varastossa sopivia, asianmukaisesti merkittyjä, suljettuja säiliöitä hävittämistä varten. Vuotanutta ainetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäissäiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

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

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Käytetty valmiste voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana paikallisten määräysten mukaisesti. Vältä päästämistä erilliseen jätevedenpuhdistamoon.

Valmisteen poistamiseen ja vedinten kuivaamiseen käytettävät paperipyyhkeet hävitetään kotitalousjätteen mukana.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilyvyysaika: 2 vuotta HDPE-astiassa

Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

6. MUUT TIEDOT

7. KOLMAS TIETOTASO: METAVALMISTEYHTEENVEDON 3 YKSITTÄISET TUOTTEET

7.1. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	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
Lupanumero	EU-0018397-0005 1-3

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	2,5
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		24,199

METAVALMISTEYHTEENVEDON 4

1. HALLINNOLLISET TIEDOT METAVALMISTEYHTEENVEDOSTA 4

1.1. **Metavalmisteyhteenvedon 4 tunniste**

Tunniste	meta SPC 4: Kastotuotteet, joilla on viruksia tappava vaikutus – käyttövalmiit

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-4

1.3. **Tuotetyyppi (-tyypit)**

Tuotetyyppi (-tyypit)	PT03 - Eläinten hygienia

2. METAVALMISTEYHTEENVEDON 4 KOOSTUMUS

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon 4 koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,5	0,5
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		4,993	4,993

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon 4 formulointityyppi(-tyypit)**

Formulointi (formuloinnit)	AL - Kaikki muut nesteet

3. METAVALMISTEYHTEENVEDON 4 VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Säilytä lasten ulottumattomissa. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4. METAVALMISTEYHTEENVEDON 4 SALLITUT KÄYTÖT

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 6 Käyttö 1 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen lypsämisen jälkeen

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat Levät Virukset
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla lypsämisen jälkeen
Annostelutapa (-tavat)	Kastaminen - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla lypsämisen jälkeen. Kastokuppi tai automaattinen kastolaite.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	— 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) Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Tutustu meta-SPC 4:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Tutustu meta-SPC 4:n käytön yleisiin ohjeisiin.

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

Tutustu meta-SPC 4:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 4:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 4:n käytön yleisiin ohjeisiin

5. METAVALMISTEYHTEENVEDON 4 KÄYTÖN YLEISET OHJEET ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

Lue etiketti tai esite aina ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Valmisteen on oltava yli 20 °C ennen käyttöä.

Annostelupumpun käyttöä suositellaan valmisteen lisäämiseksi levitysvälineeseen. Täytä kastokuppi käyttövalmiilla tuotteella käsin tai automaattisesti.

Kasta käsin tai automaattisesti eläimen vetimet koko pituudeltaan tuotteeseen lypsämisen jälkeen.

— 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)

Jätä valmiste vaikuttamaan seuraavaan lypsyyn asti. Seisota eläimiä, kunnes valmiste on kuivunut (vähintään viisi minuuttia).

Seuraavalla lypsykerralla puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Käytä valmistetta tarvittaessa jokaisen lypsykerran jälkeen.

Puhdista levitysvälineet säännöllisesti lämpimällä vedellä.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Käytä silmiensuojainta.

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

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

Jos valmistetta roiskuu vaatteisiin tai kenkiin, riisu ne välittömästi. Pese ne ennen niiden käyttöä uudelleen.

ENSIAPUOHJEET

— Jos kemikaalia on hengitetty: Henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

— Jos kemikaalia joutuu iholle: Pestävä vedellä.

([1]) Käyttöohjeet, riskinhallintatoimenpiteet ja tämän jakson muut käyttöä koskevat ohjeet ovat voimassa kaikille hyväksytyille käyttötarkoituksille ominaisuuksia koskevassa metayhteenvedossa 4.

— Jos kemikaalia joutuu silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

— Jos kemikaalia on nielty: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

Lue ammattikäyttäjille saatavilla oleva käyttöturvallisuustiedote: se sisältää hätänumeron.

Suuri vuoto: Rajaa vuoto, estä sen leviäminen reagoimattomalla imeytysaineella ja pumppaa vuoto varasäiliöön. Pidä varastossa sopivia, asianmukaisesti merkittyjä, suljettuja säiliöitä hävittämistä varten. Vuotanutta ainetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäissäiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

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

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Käytetty valmiste voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana paikallisten määräysten mukaisesti. Vältä päästämistä erilliseen jätevedenpuhdistamoon.

Valmisteen poistamiseen ja vedinten kuivaamiseen käytettävät paperipyyhkeet hävitetään kotitalousjätteen mukana.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilyvyysaika: 2 vuotta HDPE-astiassa

Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

6. MUUT TIEDOT

7. KOLMAS TIETOTASO: METAVALMISTEYHTEENVEDON 4 YKSITTÄISET TUOTTEET

7.1. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	Dip-io 5000 IODIUM TX INO JOD 50 DIP Usual Iod Post + IODIUM PRO DIP IODERM PSP + IODEX EXTRA + Iododip + IODYSTRONG PLUS INO TREMP INO STAR IODACTIV 5000 DERMINO IODERM 5000 IODIUM BX5000 HOEVE-PLUS DIP TREMPASEPT IODE DERMADINE MAMMO-DERM KRONI Jod Dipp 5000
Lupanumero	EU-0018397-0006 1-4

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,5
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		4,993

METAVALMISTEYHTEENVEDON 5

1. HALLINNOLLISET TIEDOT METAVALMISTEYHTEENVEDOSTA 5

1.1. **Metavalmisteyhteenvedon 5 tunniste**

Tunniste	meta SPC 5: Kasto-, vaahdotus- ja suihkutustuotteet 5 500 ppm – käyttövalmiit

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-5

1.3. **Tuotetyyppi (-tyypit)**

Tuotetyyppi (-tyypit)	PT03 - Eläinten hygienia

2. METAVALMISTEYHTEENVEDON 5 KOOSTUMUS

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon 5 koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,55	0,55
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		4,69	4,69

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon 5 formulointityyppi(-tyypit)**

Formulointi (formuloinnit)	AL - Kaikki muut nesteet

3. METAVALMISTEYHTEENVEDON 5 VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Säilytä lasten ulottumattomissa. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä.

	Käytä suojavaatetusta. Käytä silmiensuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4. METAVALMISTEYHTEENVEDON 5 SALLITUT KÄYTÖT

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 7 Käyttö 1 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen, vaahdotus tai suihkutus ennen lypsämistä

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla ennen lypsämistä
Annostelutapa (-tavat)	Kastaminen, vaahdotus, suihkutus - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla ennen lypsämistä Kastokuppi, vaahtokuppi, vedinten suihkepullo, automaattinen kastolaite, automaattinen vaahdotuslaite tai automaattinen suihkutuslaite
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	— lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5–8 ml) — lampaat: 1,5–5 ml (suositus 1,5–3 ml) — vuohet: 2,5–6 ml (suositus 2,5–4 ml) Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Täytä kasto-/vaahtokuppi tai suihkepullo käsin tai automaattisesti käyttövalmiilla valmisteella.

Poista kaikki näkyvä lika ennen valmisteen käyttämistä.

Eläimen vedinten manuaalinen tai automaattinen kastaminen/vaahdotus/suihkutus koko vetimen pituudelta ennen lypsämistä.

Anna valmisteen vaikuttaa vähintään yhden minuutin ajan.

Puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Tutustu myös meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Manuaalinen kastaminen/vaahdotus: Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / silmiensuojainta.

Manuaalisessa suihkutuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on tuotetiedoissa) / suojavaatetusta / silmiensuojainta.

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

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

Tutustu meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 8 Käyttö 2 – Manuaalinen tai automaattinen kastaminen, vaahdotus tai suihkutus lypsämisen jälkeen

Valmisteryhmä	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vedinten desinfiointi.
Kohdeorganismit (myös kehitysvaihe)	Bakteerit, Hiivat Levät Virukset
Käyttöalue	sisäkäyttö Lypsykarjan vedinten desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla lypsämisen jälkeen
Annostelutapa (-tavat)	Kastaminen, vaahdotus, suihkutus - Vedinten manuaalinen tai automaattinen desinfiointi kastamalla, vaahdolla tai suihkuttamalla lypsämisen jälkeen. Kastokuppi, vaahtokuppi, vedinten suihkepullo, automaattinen kastolaite, automaattinen vaahdotuslaite tai automaattinen suihkutuslaite.
Annostelutaajuus/-taajuudet ja käyttötiheys	— lehmät ja puhvelit: 3–10 ml (suositus 5–8 ml) — lampaat: 1,5–5 ml (suositus 1,5–3 ml) — vuohet: 2,5–6 ml (suositus 2,5–4 ml) - 0 - Käyttötiheys: 2–3 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-KANISTERI 5, 10, 22 l HDPE-TYNNYRI 60, 120, 220 l HDPE-SÄILIÖ 1 000 l

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Täytä kasto-/vaahtokuppi tai suihkepullo käsin tai automaattisesti käyttövalmiilla valmisteella.

Eläimen vedinten manuaalinen tai automaattinen kastaminen/vaahdotus/suihkutus koko vetimen pituudelta lypsämisen jälkeen.

Jätä valmiste vaikuttamaan seuraavaan lypsyyn asti. Seisota eläimiä, kunnes valmiste on kuivunut (vähintään viisi minuuttia).

Seuraavalla lypsykerralla puhdista vetimet systemaattisesti pyyhkien ennen lypsimen kiinnitystä.

Tutustu myös meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Manuaalisessa suihkutuksessa on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan määritys käsinemateriaalista on valmistetiedoissa) / suojavaatetusta / silmiensuojainta.

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

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

Tutustu meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Tutustu meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Tutustu meta-SPC 5:n käytön yleisiin ohjeisiin

5. METAVALMISTEYHTEENVEDON 5 KÄYTÖN YLEISET OHJEET ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

Katso käyttökohtaiset ohjeet.

Lue etiketti tai esite aina ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

Valmisteen on oltava yli 20 °C:n lämpöistä ennen käyttöä.

Annostelupumpun käyttöä suositellaan valmisteen lisäämiseksi levitysvälineeseen.

Käytä valmistetta tarvittaessa joka lypsykerralla.

Puhdista levitysvälineet säännöllisesti lämpimällä vedellä.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimenpiteet.

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

Jos valmistetta roiskuu vaatteisiin tai kenkiin, riisu ne välittömästi. Pese ne ennen niiden käyttöä uudelleen.

([1]) Käyttöohjeet, riskinhallintatoimenpiteet ja tämän jakson muut käyttöä koskevat ohjeet ovat voimassa kaikille hyväksytyille käyttötarkoituksille ominaisuuksia koskevassa metayhteenvedossa 5.

ENSIAPUOHJEET

— Jos kemikaalia on hengitetty: Henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

— Jos kemikaalia joutuu iholle: Pestävä vedellä.

— Jos kemikaalia joutuu silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

— Jos kemikaalia on nielty: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

Lue ammattikäyttäjille saatavilla oleva käyttöturvallisuustiedote: se sisältää hätänumeron.

Suuri vuoto: Rajaa vuoto, estä sen leviäminen reagoimattomalla imeytysaineella ja pumppaa vuoto varasäiliöön. Pidä varastossa sopivia, asianmukaisesti merkittyjä, suljettuja säiliöitä hävittämistä varten. Vuotanutta ainetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäissäiliöihin uudelleenkäyttöä varten.

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

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Käytetty valmiste voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana paikallisten määräysten mukaisesti. Vältä päästämistä erilliseen jätevedenpuhdistamoon.

Valmisteen poistamiseen ja vedinten kuivaamiseen käytettävät paperipyyhkeet hävitetään kotitalousjätteen mukana.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilyvyysaika: 2 vuotta HDPE-astiassa

Ei saa säilyttää yli 30 °C:n lämpötilassa.

6. MUUT TIEDOT

7. KOLMAS TIETOTASO: METAVALMISTEYHTEENVEDON 5 YKSITTÄISET TUOTTEET

7.1. **Kunkin yksittäisen tuotteen kauppanimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi	Liq-io 5500 IODYPRO INO JOD 50 Liquid Usual Iod Liquid + IODIUM PRO SPRAY IODEX Iodoliquid + Iodospray Plus DESINTEAT PLUS ROBOSPRAY IODE INOTRAYON IODYPRO 5500 Robot Liq-io 55 IODYPRO BL5500 ADF iDip+ 5500 HOEVE-JODIUM SPRAY

	GRUPAIODE IODOCAN JOFO JODI PLUS K-AGRO PRODIP ID IODIP HELIO IODE SPRAY MAMMO-JOD KRONI Jod Spray 5500 MUNGI-IOD LELY QUARESS-Iodine
Lupanumero	EU-0018397-0007 1-5

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,55
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut (keskimääräinen moolisuhde 11 mol EO)	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), -C12-14-(parillinen numero)-alkyylihydroksi	Pinta-aktiivinen aine	68439-50-9		4,69