

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: Jopo Spray

Valmisteryhmä(t): PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

PT03 - Eläinten hygienia

Lupnumero: EU-0019757-0000

R4BP-viitenumero: EU-0019757-0004

Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	2
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	11
5.1. Käyttöohjeet	11
5.2. Riskinhallintatoimet	12
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	12
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	12
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	12
6. Muut tiedot	13

Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteen kauppanimet

Jopo Spray
IO Spray
Barrera Spray
Agro Teat Spray
Nova Dip Ready for Use

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	ITW Novadan ApS
Osoite	Platinvej 21 6000 Kolding Tanska

Lupanumero

EU-0019757-0000 1-4

R4BP-viitenumero

EU-0019757-0004

Luvan myöntämispäivä

07/04/2019

**Luvan voimassaolon
päättymispäivä**

31/03/2029

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

Novadan ApS

Valmistajan osoite

Platinvej 21 6000 Kolding Tanska

Valmistuspaikkojen sijainti

Platinvej 21 6000 Kolding Tanska

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	1349 - Polyvinylpyrrolidone iodine
Valmistajan nimi	Marcus Research Laboratory, Inc.
Valmistajan osoite	Delmar Blvd. 63103-1789 Saint Louis, Missouri Yhdysvallat
Valmistuspaikkojen sijainti	Delmar Blvd. 63103-1789 Saint Louis, Missouri Yhdysvallat
Tehoaine	1319 - Jodi
Valmistajan nimi	Cosayach Nitratos S.A.
Valmistajan osoite	Hnos Amunátegui 178 8320000 Santiago Chile
Valmistuspaikkojen sijainti	S.C.M. Cosayach Cala Cala 1180000 Pozo Almonte Chile
Tehoaine	1319 - Jodi
Valmistajan nimi	ACF Minera S.A.
Valmistajan osoite	San Martin No 499 1100000 Iquique Chile
Valmistuspaikkojen sijainti	Lagunas mine 1180000 Pozo Almonte Chile
Tehoaine	1319 - Jodi
Valmistajan nimi	Sociedad Quimica y Minera (SQM) S.A.
Valmistajan osoite	Los Militares 4290, Piso 4, Las Condes 8320000 Santiago Chile
Valmistuspaikkojen sijainti	Nueva Victoria plant 5090000 Pedro de Valdivia plant 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		0,714
Jodi		Tehoaine	7553-56-2	231-442-4	0,15

2.2. Valmistetyyppi

AL - Kaikki muut nesteet

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalausekkeet

Säilytä lasten ulottumattomissa.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Manuaalinen kastaminen lypsyn jälkeen (käyttövalmis)

Valmisteryhmä(t)

PT03 - Eläinten hygienia

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit
Yleisnimi: Bakteerit
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Hiiva
Yleisnimi: Hiiva
Kehitysvaihe: -

Käyttöalue

Annostelutapa/-tavat	<p>sisäkäyttö</p> <p>DESINFIOINTI ELÄINHYGIENIASSA: Vedinten desinfiointivalmiste lypsettäville eläimille (lehmät, puhvelit, lampaat, vuohet) käytettäväksi lypsämisen jälkeen.</p> <p>manuaalinen kastaminen (käyttövalmis) -</p> <p>Täytä säiliö käyttövalmiilla valmisteella ja kierrä kastokuppi sen päälle. Puhdista vetimet huolellisesti pyyhkimällä kertakäyttöisellä paperiliinalla/pyyhkeellä välittömästi ennen lypsämistä.</p> <p>Lypsyn jälkeen purista säiliötä ja kasta jokainen vedin kuppiin varmistaen, että vedin on koko pituudeltaan upotettu desinfiointiaineeseen. Täytä tuoreella desinfiointiaineella puristamalla säiliötä tarvittaessa. Desinfioinnin jälkeen tyhjennä säiliö ja puhdista se ja kastokuppi huuhtelemalla ne vedellä.</p>
Käyttömäärä ja -taajuus	<p>Lehmät ja puhvelit: 4 ml/eläin/käsittelykerta; lampaat: 2 ml/eläin/käsittelykerta ; vuohet: 3 ml/eläin/käsittelykerta. - - -</p> <p>Käyttö 1–lypsyn jälkeen 1-3 kertaa päivässä (käytä jokaisen lypsykerran jälkeen).</p>
Käyttäjärühmä(t)	<p>ammattilainen</p>
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	<p>Jerrykannu HDPE: 0,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 60 L Muovitynnyri, HDPE: 200 L IBC-kontti, HDPE: 1000 L</p> <p>Läpinäkymättömät säiliöt.</p>

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - Manuaalinen suihkutuspullo lypsän jälkeen, suihkepullo (käyttövalmis)

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: Hiiva Yleisnimi: Hiiva Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö DESINFIOINTI ELÄINHYGIENIASSA: Vedinten desinfiointivalmiste lypsettäville eläimille (lehmät, puhvelit, lampaat, vuohet) käytettäväksi lypsämisen jälkeen.
Annostelutapa/-tavat	manuaalinen sumutus, sumutinpullo (käyttövalmis) - Täytä säiliö käyttövalmiilla valmisteella ja kierrä suihkepullon yläosa sen päälle. Puhdista vetimet huolellisesti pyyhkimällä kertakäyttöisellä paperiliinalla/pyyhkeellä välittömästi ennen lypsämistä. Lypsän jälkeen suihkuta desinfiointiainetta vetimiin suihkepullolla ja varmista, että desinfiointiainetta menee jokaiseen vetimeen. Täytä säiliö tuoreella desinfiointiaineella tarvittaessa. Desinfioinnin jälkeen tyhjennä säiliö ja puhdista se ja suihkutin huuhtelemalla ne vedellä.
Käyttömäärä ja -taajuus	Lehmät ja puhvelit: 4 ml/eläin/käsittelykerta; lampaat: 2 ml/eläin/käsittelykerta ; vuohet: 3 ml/eläin/käsittelykerta. - - - Käyttö lypsän jälkeen 1–3 kertaa päivässä (käytä jokaisen lypsykerran jälkeen).

Käyttäjärühmä(t)

ammattilainen

Pakkauskoot ja pakkausmateriaaliJerrykannu, HDPE: 0,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 60 L
Muovitynnyri, HDPE: 200 L
IBC-kontti, HDPE: 1000 L

Läpinäkymättömät säiliöt.

4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä käyttäessäsi tuotetta manuaalisesti suihkuttamalla (luvanhaltija määrittää materiaalin tuotetiedoissa).

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 Käytön kuvaus**Käyttö 3 - Manuaalinen suihkutuspöytä sähkökäyttöisellä suihkepöydällä lypsän jälkeen (käyttövalmis)**

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: Hiiva Yleisnimi: Hiiva Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö DESINFIOINTI ELÄINHYGIENIASSA: Vedinten desinfiointivalmiste lypsettäville eläimille (lehmät, puhvelit, lampaat, vuohet) käytettäväksi lypsämisen jälkeen.
Annostelutapa/-tavat	manuaalinen sumutus, sähkösumutin (käyttövalmis) - Avaa purkki, jossa on käyttövalmista valmistetta, ja työnnä sähkökäyttöisen suihkepullon imuletku pulloon. Puhdista vetimet huolellisesti pyyhkimällä kertakäyttöisellä paperiliinalla/pyyhkeellä välittömästi ennen lypsämistä. Lypsyn jälkeen suihkuta desinfointiainetta vetimiin sähkökäyttöisellä suihkepullolla varmistaen, että desinfointiainetta menee jokaiseen vetimeen. Vaihda tyhjä purkki uuteen tarvittaessa. Desinfiointin jälkeen aseta imuletkujärjestelmä vesiämpäriin ja huuhtelee sumutin pumppaamalla vettä sen läpi.
Käyttömäärä ja -taajuus	Lehmät ja puhvelit: 4 ml/eläin/käsittelykerta; lampaat: 2 ml/eläin/käsittelykerta ; vuohet: 3 ml/eläin/käsittelykerta. - - - Käyttö lypsyn jälkeen 1–3 kertaa päivässä (käytä jokaisen lypsykerran jälkeen).
Käyttäjärhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	Jerrykannu, HDPE: 0,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 60 L Muovitynnyri, HDPE: 200 L IBC-kontti, HDPE: 1000 L Läpinäkymättömät säiliöt.

4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaalikestäviä suojakäsineitä käyttäessäsi valmistetta manuaalisesti suihkuttamalla (luvanhaltija määrittää materiaalin tuotetiedoissa).

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 Käytön kuvaus

Käyttö 4 - Automaattinen kastaminen lypsyn jälkeen (käyttövalmis)

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: Hiiva Yleisnimi: Hiiva Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö DESINFIOINTI ELÄINHYGIENIASSA: Vedinten desinfiointivalmiste lypsettäville eläimille (lehmät, puhvelit, lampaat, vuohet) käytettäväksi lypsämisen jälkeen.
Annostelutapa/-tavat	automaattinen kastaminen (käyttövalmis) - Avaa purkki, jossa on käyttövalmista valmistetta, ja työnnä automatisoidun kastojärjestelmän imuletku sinne. Puhdista vetimet ennen lypsyä huolellisesti automaattisella toimenpiteellä tai manuaalisesti. Lypsyn jälkeen vakuumi sammutetaan ja vedinkastoaine ruiskutetaan lypsimen putkistoon. Samalla kun virtausohjattu automaatti-irroitus (ACR) irroittaa nännikupin, vetimet peittyvät 2-4ml vedinkastoinetta. Nännikupin irtoamisen jälkeen nännikumi huuhdellaan huolellisesti vedellä ja kuivataan paineilmalla. Viimeisessä

	puhdistusvaiheessa koko lauman lypsyn jälkeen nännikumit desinfioidaan (esim. klooripohjaisella tuotteella) ja kuivataan uudelleen paineilmalla. Tämän jälkeen lypsyjärjestelmä on valmis seuraavaa lypsyä varten. Koko prosessi on automatisoitu.
Käyttömäärä ja -taajuus	Lehmät ja puhvelit: 4 ml/eläin/käsittelykerta; lampaat: 2 ml/eläin/käsittelykerta ; vuohet: 3 ml/eläin/käsittelykerta. - - - Käyttö lypsyn jälkeen 1–3 kertaa päivässä (käytä jokaisen lypsykerran jälkeen).
Käyttäjärühmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Jerrykannu, HDPE: 0,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 60 L Muovitynnyri, HDPE: 200 L IBC-kontti, HDPE: 1000 L Läpinäkymättömät säiliöt.

4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 Käytön kuvaus

Käyttö 5 - Automaattinen robotin suorittama suihkutus lypsyn jälkeen (käyttövalmis)

Valmisteryhmä(t)	PT03 - Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteeri Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: Hiiva Yleisnimi: Hiiva Kehitysvaihe: -
Käyttöalue	sisäkäyttö DESINFIOINTI ELÄINHYGIENIASSA: Vedinten desinfiointivalmiste lypsettäville eläimille (lehmät, puhvelit, lampaat, vuohet) käytettäväksi lypsämisen jälkeen.
Annostelutapa/-tavat	automaattinen robotin suorittama suihkutus (käyttövalmis) - Avaa purkki, jossa on käyttövalmista valmistetta, ja työnnä robottilypsylaitteen imuletku sinne. Robotti puhdistaa vetimet automaattisilla harjoilla. Robottilypsyn jälkeen 2–4 ml desinfiointiainetta suihkutetaan automaattisesti utareisiin lypsimen varresta. Sumuttimen huuhtelu tapahtuu automaattisesti.
Käyttömäärä ja -taajuus	Lehmät ja puhvelit: 4 ml/eläin/käsittelykerta; lampaat: 2 ml/eläin/käsittelykerta ; vuohet: 3 ml/eläin/käsittelykerta. - - - Käyttö lypsyn jälkeen 1–3 kertaa päivässä (käytä jokaisen lypsykerran jälkeen).
Käyttäjärhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Jerrykannu, HDPE: 0,5 L, 5 L, 10 L, 20 L, 60 L Muovitynnyri, HDPE: 200 L IBC-kontti, HDPE: 1000 L Läpinäkymättömät säiliöt.

4.5.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Täytä säiliö käyttövalmiilla valmisteella ja kierrä kastokuppi sen päälle.

Käyttölaitteen täyttöön suositellaan annostelupumppua. Tuotteen tulee olla yli 20 °C lämpöistä ennen käyttöä. Riittävän vaikutusajan varmistamiseksi tulee huolehtia, että valmistetta ei poisteta lisäämisen jälkeen. Jätä tuote vetimille ja pidä eläimet seisomassa vähintään viisi minuuttia käsittelyn jälkeen lypsynjälkeistä desinfiointia varten.

5.2. Riskinhallintatoimet

Jos desinfiointi ennen ja jälkeen lypsyn on tarpeen, ennen lypsyä tehtävään desinfiointiin tulee harkita toisen, jodittoman tuotteen käyttöä.

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

Ensiaputoimien kuvaus

Yleistä: Siirrä altistunut henkilö pois valmisteen luota.

Jos ainetta hengitetään: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan hengittämään mukavaan asentoon. Mikäli minkäänlainen epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Aineen koskettaessa ihoa: Huuhtelee vedellä. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ilmenee ihoreaktioita tai epämukavuutta, hakeudu lääkäriin.

Aineen joutuessa silmiin: Huuhtelee välittömästi vedellä (vähintään 15 minuuttia). Poista piilolinssit, mikäli sellaiset on ja se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua. Mikäli

minkäänlainen epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Mikäli ainetta niellään: Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi, mikäli oireita esiintyy ja/tai jos suuhun joutuu suuri määrä valmistetta. Älä

anna nesteitä tai oksetuta mikäli henkilö ei ole täysin tajuissaan; aseta kylkiasentoon ja ota välittömästi lääkäriin yhteyttä.

Jos tarvitaan lääketieteellisiä neuvoja, ota valmisteen pakkaus tai myyntipäälllys mukaan.

Hätätoimenpiteet ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi

Vältä valmisteen joutumista viemäreihin, kaivoihin ja vesistöihin.

Ilmoita asiaankuuluville viranomaisille, jos valmistetta on päässyt ympäristöön (kaivoon, vesistöön, maaperään tai ilmaan)

Patoa suuremmat määrät läikkynyttä valmistetta.

Imeytä ja/tai kerää läikkynyt valmiste inertillä materiaalilla ja laita sopivaan suljettavaan astiaan. Hävitä vaarallisena jätteenä.

Älä laita läikkynyttä valmistetta takaisin alkuperäiseen pakkaukseen.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Hävittäminen: Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Käytetty tuote voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana riippuen paikallisista määräyksistä. Vältä valmisteen päästämistä yksittäiseen jätteenkäsittelylaitokseen.

Tyhjät pakkaukset huuhdellaan runsaalla vedellä ja hävitetään sekajätteenä.

Vedinten puhdistamiseen käytetyt paperipyhkeet hävitetään sekajätteenä.

Valmiste luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

EWC-jätekoodi

0706: rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden,

desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa,

sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet.

Muita tietoja:

Jätteitä käsiteltäessä tulee ottaa huomioon tuotteen käsittelyyn sovellettavat turvatoimet. Jätekoodia sovelletaan valmisteen jäämiin niiden puhtaassa muodossa.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Mainittu käyttöturvallisuustiedotteessa: Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa. Säilytä valmiste suojassa suoralta auringonvalolta läpinäkymättömissä pakkauksissa. Pidä erillään elintarvikkeista, rehusta, lannoitteista ja muista herkistä

materiaaleista. Suojaa valmiste pakkaselta.

Säilytyslämpötila: 0–30 °C

Säilyvyys: 24 kuukautta.

6. Muut tiedot

meta-SPC 4:n pH-vaihteluväli: 4–5