

Valmisteyhteenvedo (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

Valmisteperheen nimi: CMIT/MIT SOLVENT BASED

Valmisteryhmä(t): PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Lupanumero: EU-0023657-0000

R4BP-viitenumero: EU-0023657-0000

Sisällysluettelo

Osa I - Ensimmäinen tietotaso	1
1. Hallinnollisia tietoja	1
2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio	2
Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)	3
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - Meta SPC KATHON FP	3
2. Meta SPC koostumus	3
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	4
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	7
6. Muut tiedot	8
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	8
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - Meta SPC KATHON HP	10
2. Meta SPC koostumus	10
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	11
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	11
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	14
6. Muut tiedot	15
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	16

Osa I - Ensimmäinen tietotaso

1. Hallinnollisia tietoja

1.1. Valmisteperheen nimi

CMIT/MIT SOLVENT BASED

1.2. Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

1.3. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	MC (Netherlands) 1 B.V.
Osoite	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Alankomaat

Lupanumero

EU-0023657-0000

R4BP-viitenumero

EU-0023657-0000

Luvan myöntämispäivä

15/03/2023

Luvan voimassaolon
päättymispäivä

28/02/2033

1.4. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH

Valmistajan osoite

Im Ochsensand 9470 Buchs Sveitsi

Valmistuspaikkojen sijainti

Im Ochsensand 9470 Buchs Sveitsi

Valmistajan nimi

AD Productions BV

Valmistajan osoite

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen Alankomaat

Valmistuspaikkojen sijainti

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen Alankomaat

1.5. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine

1373 - 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) (CMIT/MIT-seos)

Valmistajan nimi

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd (Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH)

Valmistajan osoite

Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu Kiina

Valmistuspaikkojen sijainti

Touzeng Village, Binhuai Town 224555 Binhai County, Yancheng City, Jiangsu Kiina

2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		10,8 - 12,1
Butyl carbitol	2-(2-butoksietoksi)etanoli	Muu aine kuin tehoaine	112-34-5	203-961-6	0 - 89,2

2.2. Valmistetyyppi(-tyypit)

AL - Kaikki muut nesteet

Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)

1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

1.1. Meta SPC tunniste

Meta SPC KATHON FP

1.2. Lupanumeron pääte

1-1

1.3 Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

2. Meta SPC koostumus

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		10,8 - 12,1

2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatiot)

AL - Kaikki muut nesteet

3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hengityselimiä syövyttävää.

Älä hengitä höyryä.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineet / suojavaatetus / silmiensuojaus.

Erityishoitoa tarvitaan (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Huuhto suu.Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Huuhto iholla vedellä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

Ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskus tai lääkäri.

Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Valumat on kerättävä.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:Hakeudu lääkäriin.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukainen hyväksytty laitos.

4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 -

Vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet), joiden vesipitoisuus on enintään 2 %, säilöntä

Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet), joiden vesipitoisuus on enintään 2 %, säilöntä

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Sienet/homeet
Yleisnimi: homeet
Kehitysvaihe: kasvavat solut ja itiöt

Tieteellinen nimi: Sienet/Hiivat
Yleisnimi: Hiivat
Kehitysvaihe: kasvavat solut

Tieteellinen nimi: Bakteerit
Yleisnimi: Bakteerit
Kehitysvaihe: kasvavat solut

Käyttöalue

sisäkäyttö

Biosidivalmisteperhettä suositellaan mikro-organismien torjuntaan vettä sisältämättömässä raakaöljyssä ja jalostustuotteissa (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet), joiden vesipitoisuus on enintään 2 %.

Biosidivalmisteperhettä ei saa käyttää lentopolttoaineiden, naftojen, alkeenien/olefiinien ja aromaattisten hiilivetyjen (yksinkertaiset ja monimutkaisemmat rakenteet) säilöntään.

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Biosidivalmisteen lisääminen vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet) sekoitussäiliöön
Yksityiskohtainen kuvaus:

Biosidivalmiste lisätään yhtenä annoksena valmistuksen, säilytyksen tai kuljetuksen aikana.

Annostele biosidivalmiste nesteeseen riittävän sekoittumisen varmistamiseksi automaattisesti tai manuaalisesti kaatamalla käyttäen turvallista annostelujärjestelmää. Biosidivalmistetta ei saa sellaisenaan annostella tyhjiin säiliöön. Biosidivalmisteella käsiteltävien polttoainesäiliöiden tulisi olla vähintään 10 % täynnä biosidivalmisteen hyvän homogenisaation varmistamiseksi, sillä se tehostaa käsittelyä. Vesi on tyhjennettävä säännöllisesti polttoainesäiliöistä ja sumpuista. Tyhjennä käsittelyn jälkeen säiliön pohjalle kertyneet kuolleet mikro-organismit ja muut epäpuhtaudet käsittelystä polttoaineesta. Tarkasta suodattimet säännöllisesti kerrostumien välttämiseksi. Säiliön mikrobikasvu on tarkistettava määräaikaishuollon yhteydessä.

Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Keskipitkän ja pitkän ajan säilöntä sekä käsittely mikrobien tuhoamiseksi - 50–100 ppm (tilavuus/tilavuus) biosidivalmistetta. Jalostustuotteet (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet) sekä vettä sisältämättömät raakaöljyt - Keskipitkän ja pitkän ajan säilöntä: 50-150 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta - Käsittely mikrobien tuhoamiseksi: 200-400 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta.

Laimennus (%): -

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Vettä sisältämättömät raakaöljyt:

Keskipitkän ja pitkän ajan säilöntä:

- 50 - 150 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (0,75 - 2,25 ppm tilavuus-% CMIT/MIT), kontaktiajan on oltava 1 - 4 viikkoa annoksesta riippuen.

Käsittely mikrobien tuhoamiseksi:

- Bakteerit: 200-400 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (3 -6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT) kontaktiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen.

- Sienet (Hiivat/Homeet): 400 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT) kontaktiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen

Jalostustuotteet (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet):

Käyttäjärühmä(t)

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

Keskipitkän ja pitkän ajan säilöntä:
- 50 - 150 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (0,75 - 2,25 ppm tilavuus-% CMIT/MIT),
kontakiajan on oltava 1 - 4 viikkoa annoksesta riippuen.

Käsittely mikrobin tuhoamiseksi:
- Bakteerit: 200-400 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (3 -6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT)
kontakiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen

- Sienet (Hiivat/Homeet): 400 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (6 ppm tilavuus-%
CMIT/MIT) kontakiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen

Toistetaan tarvittaessa, jos kontaminaatiota havaitaan.

ammattilainen

Pullot: 5 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)
Astiat: 20 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)
Astiat: 25 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)
Tynnyrit: 215 nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)
Tynnyrit: 220 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)
Bulkisäiliö (IBC): 1000 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso käyttöohjeet.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso käyttöohjeet.

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

Katso käyttöohjeet.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso käyttöohjeet.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso käyttöohjeet.

5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

5.1. Käyttöohjeet

- Lue aina etiketti tai pakkausseloste ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.
- Noudata valmisteen käyttöolosuhteita (pitoisuus, kosketusaika, lämpötila, pH jne.).
Keskipitkässä/pitkäaikaisessa säilönnässä kontaktiajan on oltava 1 - 4 viikkoa käytetystä annoksesta riippuen. Mikrobin tuhoamiskäsittelyssä biosidivaikutus saavutetaan 1-3 päivässä.
- Tuotteita saa käyttää vain keskipitkässä tai pitkäaikaisessa säilönnässä tai mikrobin tuhoamiseen. Älä käytä suuren vaihtuvuuden järjestelmissä.
- Tarkasta säännöllisesti aktiivisen ainesosan jäännöspitoisuus (sekä polttoaineessa että vesifaasissa) polttoainesiirtojen välillä, jotta voidaan ehkäistä kontaminaatio käsittelyjen välillä. Käsittelyväli riippuu aktiivisen ainesosan jäännöspitoisuudesta
- Tuotteen käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä käsittelyn riittävyyden osoittamiseksi (sekä polttoaine- että vesifaasissa), jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annos tietyille matriisille/sijainnille/järjestelmälle. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.
Ei hyväksytty käytettäväksi Tanskan kuningaskunnassa ja Belgian kuningaskunnassa.
Voimassa vain Saksan liittotasavallassa: Älä käytä tuotteita muiden kuin rautatieajoneuvojen polttoaineiden säilöntään, poikkeuksena tutkimus-, kehitys- tai analyysikäytöt.

5.2. Riskinhallintatoimet

- 6 ppm annokseen saakka paikan päällä tyhjennettäväkäsittelyn vettä sisältämättömän raakaöljyn tai jalostustuotteiden enimmäismäärä on 15 000 m3.
- 3 ppm annokseen saakka paikan päällä tyhjennettäväkäsittelyn vettä sisältämättömän raakaöljyn tai jalostustuotteiden enimmäismäärä on 35 000 m3.

Biosidivalmistetta käsiteltäessä:

- Käytä tuotteen käsittelyn aikana kemikaalinkestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa), ja suojajalallia (vähintään tyyppi 6 EN13034).
- Käytä tuotteen käsittelyn aikana kemikaalinkestäviä suojalaseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 166 vaatimukset.
- Seuraavat tekniset ja organisaatioon liittyvät toimenpiteet tulee toteuttaa:

o laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus
o manuaaliseen annosteluun on käytettävä annostelupumppua
o Manuaalisten vaiheiden minimointi
o asianmukainen ilmanvaihto valmisteen käytön aikana.

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

- JOS TUOTETTA ON NIELTY: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- IHOKOSKETUS: Huuhtelee ihoa vedellä (tai suihkulla). Riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- SILMÄKOSKETUS: Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.
- HENGITYS: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Pidä pakkaus tai etiketti saatavilla.

5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

- Päästä ainoastaan teolliseen vedenpuhdistuslaitokseen STP.
- Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muut jätteet paikallisten määräysten mukaisesti.
- Älä päästä käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesualtaan, WC:n jne. kautta) eikä viemäriin.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 24 kuukautta

6. Muut tiedot

-

7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupan nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

Kaupan nimi

KATHON FP 1.5 Biocide	Markkina-alue: EU
BLUECIDE 832	Markkina-alue: EU
BIOCIDA CARBURANTE DIESEL-BIODIESEL	Markkina-alue: EU

T2642	Markkina-alue: EU
XC85957	Markkina-alue: EU
BIOSTOP 15 GL	Markkina-alue: EU
C 412 GP 10	Markkina-alue: EU
SPEC-AID 8Q700	Markkina-alue: EU
Predator 9015	Markkina-alue: EU
FuelClear M15	Markkina-alue: EU
MIRECIDE-KW/615	Markkina-alue: EU
BIOC41770A	Markkina-alue: EU
Bactron B1770	Markkina-alue: EU
Lupanumero (R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely) EU-0023657-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		11,3

1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

1.1. Meta SPC tunniste

Meta SPC KATHON HP

1.2. Lupanumeron pääte

1-2

1.3 Valmisteryhmä(t)

PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet

2. Meta SPC koostumus

2.1.Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		10,8 - 12,1
Butyl carbitol	2-(2-butoksietoksi)etanoli	Muu aine kuin tehoaine	112-34-5	203-961-6	87,9 - 89,2

2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatiot)AL - Kaikki muut nesteet

3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

Älä hengitä höyryä.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Käytä suojakäsineet, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset / suojavaatetus vähintään tyyppin 6 EN13034/ Käytä kemikaalinkestäviä suojalaseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 166 vaatimukset.

Erityishoitoa tarvitaan (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Huuhto suu.Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vettä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Huuhto iholla vedellä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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

Ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskus tai lääkäri.

Riisu saastunut vaatetus.Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:Hakeudu lääkäriin.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukainen hyväksytty laitos.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 -

Vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet), joiden vesipitoisuus on enintään 2 %, säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT06 - Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet), joiden vesipitoisuus on enintään 2 %, säilöntä
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: kasvavat solut Tieteellinen nimi: Sienet/Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: kasvavat solut Tieteellinen nimi: Sienet/homeet Yleisnimi: homeet Kehitysvaihe: kasvavat solut
Käyttöalue	sisäkäyttö Biosidivalmisteperhettä suositellaan mikro-organismien torjuntaan vettä sisältämättömässä raakaöljyssä ja jalostustuotteissa (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet), joiden vesipitoisuus on enintään 2 %. Biosidivalmisteperhettä ei saa käyttää lentopolttoaineiden, naftojen, alkeenien/olefiinien ja aromaattisten hiilivetyjen (yksinkertaiset ja monimutkaisemmat rakenteet) säilöntään.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Biosivalmisteen lisääminen vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet) sekoitussäiliöön Yksityiskohtainen kuvaus: Menetelmä: Biosivalmisteen lisääminen vettä sisältämättömän raakaöljyn ja jalostustuotteiden (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet) sekoitussäiliöön Yksityiskohtainen kuvaus: Biosidivalmiste lisätään yhtenä annoksena valmistuksen, säilytyksen tai kuljetuksen aikana. Annostele biosidivalmiste nesteeseen riittävän sekoittumisen varmistamiseksi automaattisesti tai manuaalisesti kaatamalla käyttäen turvallista annostelujärjestelmää. Biosidivalmistetta ei saa sellaisenaan annostella tyhjiin säiliöön. Biosidivalmisteella käsiteltävien polttoainesäiliöiden tulisi olla vähintään 10 % täynnä biosidivalmisteen hyvän homogenisaation varmistamiseksi, sillä se tehostaa käsittelyä. Vesi on tyhjennettävä säännöllisesti polttoainesäiliöistä ja sumpuista. Tyhjennä käsittelyn jälkeen säiliön pohjalle kertyneet kuolleet mikro-organismit ja muut epäpuhtaudet käsitellystä polttoaineesta. Tarkasta suodattimet säännöllisesti kerrostumien välttämiseksi. Säiliön mikrobikasvu on tarkistettava määräaikaishuollon yhteydessä.
Käyttömäärä ja -taajuus	Käyttömäärä: Jalostustuotteet (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet) sekä vettä sisältämättömät raakaöljyt - keskipitkän ja pitkän ajan säilöntä 50-150 ppm tilavuus-%

	biosidivalmistetta - mikrobien tuhoaminen: 200-400 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta. Laimennus (%): Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Vettä sisältämättömät raakaöljyt: Käsittely keskipitkää ja pitkää säilöntää varten: - Bakterit: 33-200 ppm tilavuus-% biosidivalmistetta (0,5 -3 ppm tilavuus-% CMIT/MIT), - Sienet (Hiivat/Homeet): 50-200 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (0,75 - 3 ppm tilavuus-% CMIT/MIT), kontaktiajan on oltava 1 - 4 viikkoa annoksesta riippuen. Käsittely mikrobien tuhoamiseksi - Bakterit: 200-400 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (3 -6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT) kontaktiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen. - Sienet (Hiivat/Homeet): 400 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT) kontaktiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen. Jalostustuotteet (keskiraskaat ja kevyet tislepolttoaineet): Keskipitkän ja pitkän ajan säilöntä: - Bakterit: 33-200 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (0,5 -3 ppm tilavuus-% CMIT/MIT), kontaktiajan on oltava 1 - 4 viikkoa annoksesta riippuen. - Sienet (Hiivat/Homeet): 50-200 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (0,75 - 3 ppm tilavuus-% CMIT/MIT), kontaktiajan on oltava 1 - 4 viikkoa annoksesta riippuen. Käsittely mikrobien tuhoamiseksi - Bakterit: 200-400 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (3 -6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT) kontaktiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen.. - Sienet (Hiivat/Homeet): 400 ppm tilavuus-% käsittelemätöntä biosidivalmistetta (6 ppm tilavuus-% CMIT/MIT) kontaktiajan on oltava 1–3 päivää annoksesta riippuen.. Toistetaan tarvittaessa, jos kontaminaatiota havaitaan.
--	---

Käyttäjärühmä(t)

ammattilainen

Pakkauskoost ja pakkausmateriaali

Pullot: 5 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE) Astiat: 20 ja 25 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE) Tynnyrit: 215 ja 220 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE) Bulkisäiliö (IBC): 1000 l nimellinen, , suuritiheyspolyeteeniä (HDPE)
--

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso käyttöohjeet.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso käyttöohjeet.

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

Katso käyttöohjeet.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso käyttöohjeet.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso käyttöohjeet.

5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

5.1. Käyttöohjeet

- Lue aina etiketti tai pakkausseloste ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.
- Noudata valmisteen käyttöolosuhteita (pitoisuus, kosketusaika, lämpötila, pH jne.).
Keskipitkässä/pitkäaikaisessa varastoinnissa kontaktiajan on oltava 1 - 4 viikkoa käytetystä annoksesta riippuen.
Parannuskäsittelyssä biosidivaikutus saavutetaan 1-3 päivässä.
- Tuotteita saa käyttää vain keskipitkässä tai pitkäaikaisessa säilönnässä tai mikrobien tuhoamiskäsittelyssä. Älä käytä suuren vaihtuvuuden järjestelmissä.
- Tarkasta säännöllisesti aktiivisen ainesosan jäännöspitoisuus (sekä polttoaineessa että vesifaasissa) polttoaineensiirtojen välillä, jotta voidaan ehkäistä kontaminaatiot käsittelyjen välillä. Käsittelyväli riippuu aktiivisen ainesosan jäännöspitoisuudesta
- Tuotteen käyttäjän on suoritettava mikrobiologiseja testejä käsittelyn riittävyyden osoittamiseksi (sekä polttoaine- että vesifaasissa), jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annos tietylle matriisille/sijainnille/järjestelmälle. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.
Ei hyväksytty käytettäväksi Tanskan kuningaskunnassa ja Belgian kuningaskunnassa.
Voimassa vain Saksan liittotasavallassa: Älä käytä tuotteita muiden kuin rautatieajoneuvojen polttoaineiden säilöntään, poikkeuksena tutkimus-, kehitys- tai analyysitarkoituksiin.

5.2. Riskinhallintatoimet

- 6 ppm annokseen saakka paikan päällä tyhjennettävänkäsittelyn vettä sisältämättömän raakaöljyn tai jalostustuotteiden enimmäismäärä on 15 000 m3.
- 3 ppm annokseen saakka paikan päällä tyhjennettävänkäsittelyn vettä sisältämättömän raakaöljyn tai jalostustuotteiden enimmäismäärä on 35 000 m3.

Biosidivalmistetta käsiteltäessä:

- Käytä tuotteen käsittelyn aikana kemikaalinkestäviä suojakäsineitä, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 vaatimukset (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa), ja suojahaalaria (vähintään tyyppi 6 EN13034).
- Käytä tuotteen käsittelyn aikana kemikaalinkestäviä suojalaseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 166 vaatimukset.
- Seuraavat tekniset ja organisaatioon liittyvät toimenpiteet tulee toteuttaa:

- o laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus
- o manuaaliseen annosteluun on käytettävä annostelupumppua
- o Manuaalisten vaiheiden minimointi
- o asianmukainen ilmanvaihto tuotteen käytön aikana.

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

- JOS TUOTETTA ON NIELTY: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- IHOKOSKETUS: Huuhtelee ihoa vedellä (tai suihkulla). Riisu välittömästi saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- SILMÄKOSKETUS: Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.
- HENGITYS: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Pidä pakkaus tai etiketti saatavilla.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

- Päästä ainoastaan teolliseen vedenpuhdistuslaitokseen STP.
- Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muut jätteet paikallisten määräysten mukaisesti.
- Älä päästä käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesualtaan, WC:n jne. kautta) eikä viemäriin.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Säilyvyys: 3 kuukautta

6. Muut tiedot

-

7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

7.1 Kunkin yksittäisen valmisteen kaupan nimi(-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus

Kauppanimi	KATHON HP 120 Biocide	Markkina-alue: EU
	BLUECIDE 833	Markkina-alue: EU
	Predator 9000	Markkina-alue: EU
	FuelClear M68 Pro	Markkina-alue: EU
	MIRECIDE-KW/615.C	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0023657-0002 1-2	
(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)		

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247–500–7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220–239–6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		11,3
Butyl carbitol	2-(2-butoksietoksi)etanoli	Muu aine kuin tehoaine	112-34-5	203-961-6	88,7