

# Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

**Valmisteperheen nimi:** IPBC Biocidal Product Family PT13

**Valmisteryhmä(t):** PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

**Lupnumero:** FI-2019-0001, FI-2019-0001-01, FI-2019-0001-02, FI-2019-0001-03, FI-2019-0001-04

**R4BP-viitenumero:** FI-0020199-0000

## Sisällysluettelo

Osa I - Ensimmäinen tietotaso	1
1. Hallinnollisia tietoja	1
2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio	3
Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)	3
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>IPBC 10</b>	3
2. Meta SPC koostumus	3
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	4
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	4
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	8
6. Muut tiedot	9
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	9
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>IPBC 20</b>	10
2. Meta SPC koostumus	10
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	11
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	12
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	15
6. Muut tiedot	16
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	16
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>IPBC 30</b>	17
2. Meta SPC koostumus	17
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	18
4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	18
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	22
6. Muut tiedot	23
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	23
1. Hallinnolliset tiedot meta SPC - <b>IPBC 100</b>	24
2. Meta SPC koostumus	24
3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet	25

4. Meta SPC hyväksytyt käytöt	26
5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet	29
6. Muut tiedot	30
7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet	30

## Osa I - Ensimmäinen tietotaso

### 1. Hallinnollisia tietoja

#### 1.1. Valmisteperheen nimi

IPBC Biocidal Product Family PT13

#### 1.2. Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

#### 1.3. Luvanhaltija

##### Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	TROY CHEMICAL COMPANY BV
Osoite	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat

##### Lupanumero

FI-2019-0001, FI-2019-0001-01, FI-2019-0001-02, FI-2019-0001-03, FI-2019-0001-04

##### R4BP-viitenumero

FI-0020199-0000

##### Luvan myöntämispäivä

05/02/2019

##### Luvan voimassaolon päättymispäivä

20/12/2028

#### 1.4. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Alankomaat
	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa
	Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Saksa
	Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Saksa
	Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Saksa
	Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Saksa
	Am Nordturm 5 46562 Voerde Saksa

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

<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Corporation
<b>Valmistajan osoite</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Yhdysvallat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	One avenue L 07105 Newark, New Jersey Yhdysvallat

<b>Tehoaine</b>	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
<b>Valmistajan nimi</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Valmistajan osoite</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Alankomaat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Saksa

## 2. Valmisteperheen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 100

### 2.2. Valmistetyyppi(-tyypit)

AL - Kaikki muut nesteet GR - Rae
--------------------------------------

## Osa II - Toinen tietotaso - meta SPC(t)

### 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

#### 1.1. Meta SPC tunniste

IPBC 10
---------

#### 1.2. Lupanumeron pääte

1-1
-----

#### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet
--

### 2. Meta SPC koostumus

#### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	9,9 - 9,9

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

### Formulaatio (formulaatiot)

AL - Kaikki muut nesteet

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Saattaa vahingoittaa elimiä (kurkunpää) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Turvalausekkeet

Käytä suojakäsineitä.

Käytä suojavaatetusta.

Käytä kasvonsuojainta.

Käytä silmiensuojainta.

Älä hengitä sumua.

Älä hengitä höyryä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä.

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

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

Hävitä sisältö ja tyhjä pakkaus vaarallisena jätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

## 4.1 Käytön kuvaus

### Käyttö 1 - Metallintyöstöneste

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Katso käyttöalueen kuvaus
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut  Tieteellinen nimi: Sienet Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  IPBC Biocidal Product Family PT13 - valmisteperheen valmisteita käytetään synteettisten ja mineraaliöljypohjaisten metallintyöstönesteiden säilöntään valmisteryhmä 13:ssa. Metallintyöstönesteiden säilöntäaine teolliseen ja ammattikäyttöön. Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suljettu ja avoin järjestelmä Yksityiskohtainen kuvaus:  Lisääminen metallintyöstönestekonsentraatteihin valmistuksen aikana (estokäsittely): Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).  Lisääminen käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen (parantava käsittely): 0,05–0,15 % (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä) (0,1–0,15 % mineraaliöljypohjaisille metallintyöstönesteille (vastaa 0,01–0,015 % IPBC:tä)).
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: 0,05–0,15 % biosidivalmistetta metallintyöstönesteessä (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä laimennetussa metallintyöstönesteessä), estokäsittely: katso yllä oleva yksityiskohtainen kuvaus. Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Estokäyttö:



	<p>1 annostelu metallintyöstönestekonsentraattia valmistettaessa.</p> <p>Parantava käyttö: 1 ylimääräinen annostelu metallintyöstönesteeseen käyttövaiheessa (kontaminaatiotapauksessa).</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>5–30 kg sanko, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p> <p>200–230 kg tynnyri, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p> <p>1 000–1 100 kg IBC-kontti, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmiste on nestemäinen orgaaninen fungisidivalmiste, joka tehoaa laajalti useimmin vesipitoisista metallintyöstönestejärjestelmistä löytyviin sieniorganismeihin.

Valmiste on ammattikäyttöön tarkoitettu metallintyöstönesteen säilöntäaine. Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.

Sisällyttäminen metallintyöstönestekonsentraatteihin: Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).

Käyttäjän on laimennettava metallintyöstönestekonsentraatti vedellä ennen käyttöä.

Lisääminen laimennettuun käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen: Valmistetta voidaan lisätä käytettävään metallintyöstönesteeseen lisäämällä sitä käytössä olevan metallintyöstönesteen säilytysastiaan. On suositeltavaa, että biosidin optimipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa määritellään laboratorikokeiden avulla.

Lue valmisteen myyntipäällys ja käyttöohjeet ennen valmisteen käyttöä. Estä suora kosketus erittäin happamien tai emäksisten kemikaalien kanssa.

pH-stabiiliisuusalue on 3–10,5. Vakiintuneen hyvänä käytäntönä on suositeltavaa tarkistaa yhteensopivuus lopullisessa formulaatiossa.

## 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varo valmisteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna, kun valmiste ei ole käytössä. Syöminen, juominen ja tupakointi tulee kieltää alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, säilytetään ja prosessoidaan. Työntekijöiden on pestävä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisu saastunut vaatetus ja suojaruusteet ennen siirtymistä ruokailualueelle.

Valmisteen käsittelyvaiheen aikana:

Käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä pinnoitettua kokovaatetusta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä silmiensuojainta, silmien suojaaminen on pakollista.

Käytä asianmukaista hengityslaitetta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa)

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

Kaikkia tarpeettomia päästöjä ympäristöön on vältettävä; etenkin päästöjä vesistöön.

Jos valmistetta joutuu silmiin: Huuhto silmiä huolellisesti vedellä usean minuutin ajan nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos valmistetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä, jos hengitys on epäsäännöllistä tai jos esiintyy hengityspysähdys, on koulutetun henkilöstön annettava tekohengitystä tai happea. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Altistuksen jälkeen tai huonovointisuustapauksessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoinna. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat. Jos on hengitetty hajoamistuotteita tulipalon yhteydessä, oireet saattavat viivästyä. Altistunutta henkilöä on tarvittaessa pidettävä sairaanhoidon tarkkailussa 48 tunnin ajan.

Jos valmistetta joutuu iholle: Pese iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytä tunnettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Jos valmistetta on nielty: Pese suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos valmistetta niellyt henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Lopeta, jos altistunut henkilö voi pahoin, sillä oksentelu voi olla vaarallista. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilöstö ohjaa tekemään niin. Jos henkilö oksentaa, pidä hänen päättään alhaalla, ettei oksennusta pääse keuhkoihin. Altistuksen jälkeen tai huonovointisuustapauksessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoinna. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat. Ensiapuhenkilöstön suojaus: Toimenpiteitä ei saa suorittaa, jos niihin sisältyy henkilökohtaisia riskejä eikä ilman asianmukaista koulutusta. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle.

Vältä roiskuneen materiaalin levittämistä sekä valumista ja pääsyä maaperään, vesistöihin ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos valmiste on saastuttanut ympäristöä (viemäri, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Saattaa olla haitallista ympäristölle vapautuessaan suurina määrinä. Päästöt on kerättävä.

Pienet päästöt: Pysäytä vuoto, jos se on vaaratonta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja siivoa pois tai imeytä inerttiin kuivaan materiaaliin. Siirrä saastunut vesi tai imeytysmateriaali asianmukaiseen jätteidenhävityksiasiaan. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyhtiön kautta. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsineitä.

Suuret päästöt: Pysäytä vuoto, jos se on vaaratonta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriin, virtaavaan veteen, kellareihin tai ahtaisiin tiloihin. Pese päästöt jätevesien käsittelylaitokseen tai toimi seuraavasti. Imeytä ja kerää päästöt syttymättömään, imukykyiseen materiaaliin, esim. hiekkaan, multa, vermikuliittiin tai piimaahan ja siirrä hävityssäiliöön paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyhtiön kautta. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsineitä. Saastunut imeytysmateriaali voi olla yhtä vaarallista kuin itse päästö.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

##### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Valmiste: Hävitä vaarallisena jätteenä. Älä saastuta lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyillä säiliöillä. Säiliö on tyhjänä vaarallinen. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Saastunut pakkaus: Tyhjennä säiliö kokonaan. Hävitä käyttämättömän valmisteen tapaan vaarallisena jätteenä. Tyhjät säiliöt on vietävä asianmukaiseen jätteidenkäsittelylaitokseen kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Tyhjiä säiliöitä ei saa polttaa eikä leikata polttoleikkurilla.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä lämpötilassa: 5–35 °C

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti.

Säilytä alkuperäisessä säiliössä suojassa suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kappale 10) sekä elintarvikkeista ja juomista.

Säilytä lukitussa tilassa.

Pidä säiliö tiukasti suljettuna ja sinetöitynä käyttöönottoon asti.

Avatut säiliöt on sinetöitävä huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Ei saa säilyttää merkitsemättömissä säiliöissä.

Säilytä asianmukaisesti ympäristön saastumisen välttämiseksi.

Säilyvyysaika: 2 vuotta.

## 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

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

Katso käyttökohtaiset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Katso käyttökohtaiset ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso käyttökohtaiset valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

## 6. Muut tiedot

H-lausekkeita tukevat piktogrammit: GHS07, GHS08, GHS09

Lupanumero Suomessa IPBC BPF PT13-perhe: FI-2019-0001  
o **Troyshield PA10: FI-2019-0001-1**

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

<b>Kaupan nimi</b>	Troyshield PA10	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b> <small>(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)</small>	FI-0020199-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	9,9

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunniste

IPBC 20

### 1.2. Lupanumeron päätte

1-2

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

## 2. Meta SPC koostumus

## 2.1.Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	20 - 20

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

### Formulaatio (formulaatiot)

AL - Kaikki muut nesteet

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

### Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä.Haitallista hengitettynä.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vahingoittaa elimiä (kurkunpää) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

Käytä suojakäsineitä.

Käytä suojavaatetusta.

Käytä silmiensuojainta.

Käytä kasvonsuojainta.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Älä hengitä höyryä.

Älä hengitä sumua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla 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 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Valumat on kerättävä.

Hävitä sisältö ja tyhjä pakkaus vaarallisena jätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Metallintyöstöneste

##### Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Katso käyttöalueen kuvaus

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut

Tieteellinen nimi: Sienet  
Yleisnimi: Sienet  
Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

IPBC Biocidal Product Family PT13 - valmisteperheen valmisteita käytetään synteettisten ja mineraaliöljypohjaisten metallintyöstönesteiden säilöntään valmisteryhmä 13:ssa.

Metallintyöstönesteiden säilöntäaine teolliseen ja ammattikäyttöön.

Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu ja avoin järjestelmä

Yksityiskohtainen kuvaus:

Lisääminen metallintyöstönestekonsentraatteihin valmistuksen aikana (estokäsittely):

Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).

Lisääminen käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen (parantava käsittely):  
0,025–0,075 (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä).

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Lisääminen käytön yhteydessä: 0,025–0,075 % biosidivalmistetta laimennettuun metallintyöstönesteeseen (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä laimennetussa metallintyöstönesteessä). Estokäsittely: katso yksityiskohtainen kuvaus.

Laimennus (%): 0

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Estokäyttö:

1 annostelu metallintyöstönestekonsentraattia valmistettaessa.

	<p>Parantava käyttö: 1 ylimääräinen annostelu metallintyöstönesteeseen käyttövaiheessa (kontaminaatiotapauksessa).</p>
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	<p>teollinen ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>5–30 kg sanko, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE 200–230 kg tynnyri, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE 1 000–1 100 kg IBC-kontti, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmiste on nestemäinen orgaaninen fungisidivalmiste, joka tehoaa laajalti useimmin vesipitoisista metallintyöstönestekonsentraateista löytyviin sieniorganismeihin.

Valmiste on ammattikäyttöön tarkoitettu metallintyöstönesteen säilöntäaine. Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.

Sisällyttäminen metallintyöstönestekonsentraatteihin: Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).

Käyttäjän on laimennettava metallintyöstönestekonsentraatti vedellä ennen käyttöä.

Lisääminen laimennettuun käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen: Valmistetta voidaan lisätä käytettävään metallintyöstönesteeseen lisäämällä sitä käytössä olevan metallintyöstönesteen säilytysastiaan. On suositeltavaa, että biosidin optimipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa määritellään laboratoriokokeiden avulla.

Lue valmisteen myyntipäällis ja käyttöohjeet ennen valmisteen käyttöä. Estä suora kosketus erittäin happamien tai emäksisten kemikaalien kanssa.

pH-stabiilisuusalue on 3–10,5. Vakiintuneena hyvänä käytäntönä on suositeltavaa tarkistaa yhteensopivuus lopullisessa formulaatiossa.



## 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna, kun valmiste ei ole käytössä. Syöminen, juominen ja tupakointi tulee kieltää alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, säilytetään ja prosessoidaan. Työntekijöiden on pestävä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisu saastunut vaatetus ja suojaruusteet ennen siirtymistä ruokailualueelle.

Tuotteen käsittelyvaiheen aikana:

Käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä pinnoitettua kokovaatetusta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä silmiensuojainta, silmien suojaaminen on pakollista.

Käytä asianmukaista hengityslaitetta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa)

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

Kaikkia tarpeettomia päästöjä ympäristöön on vältettävä; etenkin päästöjä vesistöön.

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan nostaten ajoittain ylä- ja alaluomea. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti.

Jos kemikaalia on hengitetty: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että höyryjä esiintyy yhä, pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaista naamaria tai kannettavaa paineilmalaitetta. Jos henkilö ei hengitä, jos hengitys on epäsäännöllistä tai jos esiintyy hengityspysähdys, on koulutetun henkilöstön annettava tekohengitystä tai happea. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoinna. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat. Jos on hengitetty hajoamistuotteita tulipalon yhteydessä, oireet saattavat viivästyä. Altistunutta henkilöä on tarvittaessa pidettävä sairaanhoidon tarkkailussa 48 tunnin ajan.

Jos kemikaalia joutuu iholle: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhto saastunutta ihoa runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Huuhto saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Jos kemikaalia on nieltä: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos valmistetta niellyt henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Lopeta, jos altistunut henkilö voi pahoin, sillä oksentelu voi olla vaarallista. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilöstö ohjaa tekemään niin. Jos henkilö oksentaa, pidä hänen päätään alhaalla, ettei oksennusta pääse keuhkoihin. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

Pidä ilmatiet avoinna. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat.

Ensiapuhenkilöstön suojaus: Toimenpiteitä ei saa suorittaa, jos niihin sisältyy henkilökohtaisia riskejä eikä ilman asianmukaista koulutusta. Jos epäillään, että höyryjä esiintyy yhä, pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaista naamaria tai kannettavaa paineilmalaitetta. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Pese saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä.

Vältä roiskuneen materiaalin levittämistä sekä valumista ja pääsyä maaperään, vesistöihin ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on saastuttanut ympäristöä (viemäri, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Saattaa olla haitallista ympäristölle vapautuessaan suurina määrinä. Päästöt kerättävä.

Pienet päästöt: Pysäytä vuoto, jos se on vaaratonta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja siivoa pois tai imeytä inerttiin kuivaan materiaaliin. Siirrä saastunut vesi tai imeytysmateriaali asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsineitä.

Suuret päästöt: Pysäytä vuoto, jos se on vaaratonta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriin, virtaavaan veteen, kellareihin tai ahtaisiin tiloihin. Pese päästöt jätevesien käsittelylaitokseen tai toimi seuraavasti.

Imeytä ja kerää päästöt syttymättömään, imukykyiseen materiaaliin, esim. hiekkaan, multa, vermikuliittiin tai piimaahan ja siirrä hävityssäiliöön paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Saastunut imeytysmateriaali voi olla yhtä vaarallista kuin itse päästö. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsineitä.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

##### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Valmiste: Hävitä vaarallisena jätteenä. Älä saastuta lampia, vesistöjä tai ojaia kemikaalilla tai käytetyillä säiliöillä. Säiliö on tyhjänä vaarallinen. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Saastunut pakkaus: Tyhjennä säiliö kokonaan. Hävitä käyttämättömän valmisteen tapaan vaarallisena jätteenä. Tyhjät säiliöt on vietävä asianmukaiseen jätteidenkäsittelylaitokseen kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Tyhjää säiliötä ei saa polttaa eikä leikata polttoleikkurilla.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä lämpötilassa: 5–35 °C

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti.

Säilytä alkuperäisessä säiliössä suojassa suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kappale 10) sekä elintarvikkeista ja juomista.

Säilytä lukitussa tilassa.

Pidä säiliö tiukasti suljettuna ja sinetöitynä käyttöönottoon asti.

Avatut säiliöt on sinetöitävä huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Ei saa säilyttää merkitsemättömissä säiliöissä.

Hallitse asianmukaisesti ympäristön saastumisen välttämiseksi.

Säilyvyysaika: 2 vuotta.

## 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

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

Katso käyttökohtaiset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi.

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

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Katso käyttökohtaiset ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso käyttökohtaiset valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

## 6. Muut tiedot

H-lausekkeita tukevat piktogrammit: GHS07, GHS08, GHS09

Lupanumero Suomessa  
IPBC BPF PT13-perhe: FI-2019-0001  
o **Troyshield F20: FI-2019-0001-2**

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

**Kaupan nimi**

Troyshield F20

Markkina-alue: FI

**Lupanumero**

FI-0020199-0002 1-2

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

---

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	20

---

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunnistus

IPBC 30

### 1.2. Lupanumeron pääte

1-3

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

## 2. Meta SPC koostumus

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

---

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	30 - 30

---

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatit)

AL - Kaikki muut nesteet

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Haitallista nieltynä.  
Haitallista hengitettynä.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Ärsyttää ihoa.  
Vahingoittaa elimiä (kurkunpää) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

Käytä suojakäsineitä.  
Käytä suojavaatetusta.  
Käytä kasvonsuojainta.  
Käytä silmiensuojainta.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Älä hengitä höyryä.  
Älä hengitä sumua.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla 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 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.  
Valumat on kerättävä.  
Hävitä sisältö ja tyhjä pakkaus vaarallisena jätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

## 4.1 Käytön kuvaus

### Käyttö 1 - Metallintyöstöneste

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	Katso käyttöalueen kuvaus
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut  Tieteellinen nimi: Sienet Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  IPBC Biocidal Product Family PT13 - valmisteperheen valmisteita käytetään synteettisten ja mineraaliöljypohjaisten metallintyöstönesteiden säilöntään valmisteryhmä 13:ssa. Metallintyöstönesteiden säilöntäaine teolliseen ja ammattikäyttöön. Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Suljettu ja avoin järjestelmä Yksityiskohtainen kuvaus:  Lisääminen metallintyöstönestekonsentraatteihin valmistuksen aikana (estokäsittely): Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).  Lisääminen metallintyöstönesteeseen käytössä oleva (parantava käsittely): 0,017–0,05 (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä).
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: Lisääminen käytön yhteydessä: 0,017–0,05 % biosidivalmistetta laimennetussa metallintyöstönesteessä (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä laimennetussa metallintyöstönesteessä). Estokäsittely: katso yllä oleva yksityiskohtainen kuvaus. Laimennus (%): 0 Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

	<p>Estokäyttö: 1 annostelu metallintyöstönestekonsentraattia valmistettaessa.</p> <p>Parantava käyttö: 1 ylimääräinen annostelu metallintyöstönesteeseen käyttövaiheessa (kontaminaatiotapauksessa).</p>
<b>Käyttäjryhmä(t)</b>	<p>teollinen</p> <p>ammattilainen</p>
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	<p>5–30 kg sanko, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p> <p>200–230 kg tynnyri, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p> <p>1 000–1 100 kg IBC-kontti, muovi HDPE, kierrekorkki HDPE</p>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmiste on nestemäinen orgaaninen fungisidivalmiste, joka tehoaa laajalti useimmin vesipitoisista metallintyöstönestejärjestelmistä löytyviin sieniorganismeihin.

Valmiste on ammattikäyttöön tarkoitettu metallintyöstönesteen säilöntäaine. Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.

Sisällytys metallintyöstönestekonsentraatteihin: Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).

Käyttäjän on laimennettava metallintyöstönestekonsentraatti vedellä ennen käyttöä.

Lisääminen laimennettuun käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen: Valmistetta voidaan lisätä käytettävään metallintyöstönesteeseen lisäämällä sitä käytössä olevan metallintyöstönesteen säilytysastiaan. On suositeltavaa, että biosidin optimipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa määritellään laboratorikokeiden avulla.

Lue valmisteen myyntipäällys ja käyttöohjeet ennen valmisteen käyttöä. Estä suora kosketus erittäin happamien tai emäksisten kemikaalien kanssa.

pH-stabiiliisuusalue on 3–10,5. Vakiintuneena hyvänä käytäntönä on suositeltavaa tarkistaa yhteensopivuus lopullisessa formulaatiossa.

## 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varo valmisteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna, kun valmiste ei ole käytössä. Syöminen, juominen ja tupakointi tulee kieltää alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, säilytetään ja prosessoidaan. Työntekijöiden on pestävä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen siirtymistä ruokailualueelle.

Tuotteen käsittelyvaiheen aikana:

Käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä pinnoitettua kokovaatetusta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä silmiensuojainta, silmien suojaaminen on pakollista.

Käytä asianmukaista hengityslaitetta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa)

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

Kaikkia tarpeettomia päästöjä ympäristöön on vältettävä; etenkin päästöjä vesistöön.

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhdo silmiä huolellisesti vedellä usean minuutin ajan nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti.

Jos kemikaalia on hengitetty: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että höyryjä esiintyy yhä, pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaista naamaria tai kannettavaa paineilmalaitetta. Jos henkilö ei hengitä, jos hengitys on epäsäännöllistä tai jos esiintyy hengityspysähdys, on koulutetun henkilöstön annettava tekohengitystä tai happea. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoimena. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat. Jos on hengitetty hajoamistuotteita tulipalon yhteydessä, oireet saattavat viivästyä. Altistunutta henkilöä on tarvittaessa pidettävä sairaanhoidon tarkkailussa 48 tunnin ajan.

Jos kemikaalia joutuu iholle: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhdo saastunutta ihoa runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Pese saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Jos kemikaalia on nielty: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos valmistetta niellyt henkilö on tajuissaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Lopeta, jos altistunut henkilö voi pahoin, sillä oksentelu voi olla vaarallista. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilöstö ohjaa tekemään niin. Jos henkilö oksentaa, pidä hänen päätään alhaalla, ettei oksennusta pääse keuhkoihin. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuuttomalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoimena. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat.

Ensiapuhenkilöstön suojaus: Toimenpiteitä ei saa suorittaa, jos niihin sisältyy henkilökohtaisia riskejä eikä ilman asianmukaista koulutusta. Jos epäillään, että höyryjä esiintyy yhä, pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaista naamaria tai kannettavaa paineilmalaitetta. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Pese saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä.



Vältä roiskuneen materiaalin levittämistä sekä valumista ja pääsyä maaperään, vesistöihin ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos valmiste on saastuttanut ympäristöä (viemäri, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Saattaa olla haitallista ympäristölle vapautuessaan suurina määrinä. Päästöt on kerättävä.

Pienet päästöt: Pysäytä vuoto, jos se on vaaratonta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja siivoa pois tai imeytä inertiin kuivaan materiaaliin. Siirrä saastunut vesi tai imeytysmateriaali asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsineitä.

Suuret päästöt: Pysäytä vuoto, jos se on vaaratonta. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriin, virtaavaan veteen, kellareihin tai ahtaisiin tiloihin. Pese päästöt jätevesien käsittelylaitokseen tai toimi seuraavasti. Imeytä ja kerää päästöt syttymättömään, imukykyiseen materiaaliin, esim. hiekkaan, multa, vermikuliittiin tai piimaahan ja siirrä hävityssäiliöön paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Saastunut imeytysmateriaali voi olla yhtä vaarallista kuin itse päästö. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsineitä.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

##### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Valmiste: Hävitä vaarallisena jätteenä. Älä saastuta lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyillä säiliöillä. Säiliö on tyhjänä vaarallinen. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Saastunut pakkaus: Tyhjennä säiliö kokonaan. Hävitä käyttämättömän valmisteiden tapaan vaarallisena jätteenä. Tyhjät säiliöt on vietävä asianmukaiseen jätteidenkäsittelylaitokseen kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Tyhjiä säiliöitä ei saa polttaa eikä leikata polttoleikkurilla.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä lämpötilassa: 5–25 °C

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti.

Säilytä alkuperäisessä säiliössä suojassa suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kappale 10) sekä elintarvikkeista ja juomista.

Säilytä lukitussa tilassa.

Pida säiliö tiukasti suljettuna ja sinetöitynä käyttöönottoon asti.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Ei saa säilyttää merkisemättömissä säiliöissä.

Hallitse asianmukaisesti ympäristön saastumisen välttämiseksi.

Säilyvyysaika: 2 vuotta.

## 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

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

Katso käyttökohtaiset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Katso käyttökohtaiset ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso käyttökohtaiset valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

## 6. Muut tiedot

H-lausekkeita tukevat piktogrammit: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

Lupanumero Suomessa  
IPBC BPF PT13-perhe: FI-2019-0001  
o **Troyshield FX40: FI-2019-0001-3**

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

<b>Kaupp nimi</b>	Troyshield FX40	Markkina-alue: FI
<b>Lupanumero</b> <small>(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)</small>	FI-0020199-0003 1-3	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	30

## 1. Hallinnolliset tiedot meta SPC

### 1.1. Meta SPC tunniste

IPBC 100

### 1.2. Lupanumeron päätte

1-4

### 1.3 Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

## 2. Meta SPC koostumus

## 2.1.Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	100 - 100

## 2.2. Meta SPC valmistetyyppi(-tyypit)

Formulaatio (formulaatit)

GR - Rae

## 3. Meta SPC vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Myrkyllistä hengitettynä.  
Haitallista nieltynä.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Vahingoittaa elimiä (kurkunpää) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Käytä kasvonsuojainta.  
Käytä silmiensuojainta.  
Käytä suojakäsineitä.  
Käytä suojavaatetusta.  
Älä hengitä pölyä.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla 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 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Valumat on kerättävä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö ja tyhjä pakkaus vaarallisena jätteenä.

## 4. Meta SPC hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Metallintyöstöneste

##### Valmisteryhmä(t)

PT13 - Työstö- tai leikkuunesteiden säilytysaineet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Katso käyttöalueen kuvaus

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: vegetatiiviset solut

Tieteellinen nimi: Sienet  
Yleisnimi: Sienet  
Kehitysvaihe: vegetative cells

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

IPBC Biocidal Product Family PT13 - valmisteperheen valmisteita käytetään synteettisten ja mineraaliöljypohjaisten metallintyöstönesteiden säilöntään valmisteryhmä 13:ssa.  
Metallintyöstönesteiden säilöntäaine teolliseen ja ammattikäyttöön.  
Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Suljettu ja avoin järjestelmä  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Lisääminen metallintyöstönestekonsentraatteihin valmistuksen aikana (estokäsittely):  
Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).

Lisääminen metallintyöstönesteeseen käytössä oleva (parantava käsittely):  
0,005–0,015 (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä).

## Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Lisääminen käytön yhteydessä: 0,005–0,015 % biosidivalmistetta laimennetussa metallintyöstönesteessä (vastaa 0,005–0,015 % IPBC:tä laimennetussa metallintyöstönesteessä). Estokäsittely: katso yllä oleva yksityiskohtainen kuvaus.

Laimennus (%): 0

Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

Estokäyttö:

1 annostelu metallintyöstönestekonsentraattia valmistettaessa.

Parantava käyttö:

1 ylimääräinen annostelu metallintyöstönesteeseen käyttövaiheessa (kontaminaatiotapauksessa).

## Käyttäjärühmä(t)

teollinen

ammattilainen

## Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

25 kg kuitutynnyri, jossa sisällä polyeteenipussivuoraus, teräskansi, jossa lukitusvipurengas. Manuaaliseen käsittelyyn.

25 kg kuitutynnyri, jossa sisällä polyeteenipussivuoraus, teräskansi, jossa lukitusvipurengas. Automaattiseen sekoitukseen ja täyttöön.

### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmiste on kiinteä orgaaninen fungisidi, joka tehoaa laajalti useimmin vesipitoisista metallintyöstönestejärjestelmistä löytyviin sieniorganismeihin.

Valmiste on ammattikäyttöön tarkoitettu metallintyöstönesteen säilöntäaine. Sisällytetään metallintyöstönestekonsentraattiin tai laimennettuun, käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen.

Sisällytys metallintyöstönestekonsentraatteihin: Valmistajan on varmistettava metallintyöstönestekonsentraatteja käsiteltäessä, että annosteluohjeet toimitetaan metallintyöstönestekonsentraatin mukana siten, että tehoaineen tehokas pitoisuus saavutetaan metallintyöstönesteessä (käytössä oleva), ja siten, että IPBC:n pitoisuus ei poikkea alueelta 0,005–0,015 % metallintyöstönesteessä (käytössä oleva).

Lisääminen laimennettuun käytössä olevaan metallintyöstönesteeseen: Valmiste on laimennettava dipropyleeniglykolilla automaattisoidulla prosessilla ennen käytössä olevan metallintyöstönesteen säilytystankkiin lisäämistä.

On suositeltavaa, että biosidin optimipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa määritellään laboratoriotestien avulla.

Lue valmisteen myyntipäällys ja käyttöohjeet ennen valmisteen käyttöä. Estä suora kosketus erittäin happamien tai emäksisten kemikaalien kanssa.

pH-stabiiliisuusalue on 3–10,5. Vakiintuneena hyvänä käytäntönä on suositeltavaa tarkistaa yhteensopivuus lopullisessa formulaatiossa.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Varo valmisteen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä pölyä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Säilytä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna, kun valmiste ei ole käytössä.

Syöminen, juominen ja tupakointi tulee kieltää alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, säilytetään ja prosessoidaan.

Työntekijöiden on pestävä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisu saastunut vaatetus ja suojaruusteet ennen siirtymistä ruokailualueelle.

Tuotteen käsittelyvaiheen aikana:

Käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä pinnoitettua kokovaatetusta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa).

Käytä silmiensuojainta, silmien suojaaminen on pakollista.

Käytä asianmukaista hengityslaitetta (luvan haltija määrittelee materiaalin tuotetiedoissa)

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

Kaikkia tarpeettomia päästöjä ympäristöön on vältettävä; etenkin päästöjä vesistöön.

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuho silmiä huolellisesti vedellä usean minuutin ajan nostaten ajoittain ylä- ja alaluomea. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti.

Jos kemikaalia on hengitetty: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että höyryjä esiintyy yhä, pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaista naamaria tai kannettavaa paineilmalaitetta. Jos henkilö ei hengitä, jos hengitys on epäsäännöllistä tai jos esiintyy hengityspysähdys, on koulutetun henkilöstön annettava tekohengitystä tai happea. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoinna. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat. Jos on hengitetty hajoamistuotteita tulipalon yhteydessä, oireet saattavat viivästyä. Altistunutta henkilöä on tarvittaessa pidettävä sairaanhoidon tarkkailussa 48 tunnin ajan.

Jos kemikaalia joutuu iholle: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja kengät. Pese saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti. Jos sairastut tai esiintyy oireita, vältä lisäaltistusta. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos kemikaalia on nielty: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos valmistetta nielty henkilö on tajuisaan, anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Lopeta, jos altistunut henkilö voi pahoin, sillä oksentelu voi olla vaarallista. Ei saa oksennuttaa, ellei lääkintähenkilöstö ohjaa tekemään niin. Jos henkilö oksentaa, pidä hänen päättään alhaalla, ettei oksennusta pääse keuhkoihin. Lääkärin on hoidettava kemikaalipalovammat nopeasti. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Jos henkilö on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja toimita välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä ilmatiet avoinna. Löysennä puristavat asusteet, kuten esimerkiksi kaulukset, solmiot, vyöt tai vyötärönauhat.

Ensiapuhenkilöstön suojaus: Toimenpiteitä ei saa suorittaa, jos niihin sisältyy henkilökohtaisia riskejä eikä ilman asianmukaista koulutusta. Jos epäillään, että höyryjä esiintyy yhä, pelastushenkilöstön on käytettävä asianmukaista naamaria tai kannettavaa paineilmalaitetta. Suusta suuhun -tekohengityksen antaminen voi olla vaaraksi auttavalle henkilölle. Pese saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen riisumista, tai käytä käsineitä.

Vältä roiskuneen materiaalin levittämistä sekä valumista ja pääsyä maaperään, vesistöihin ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on saastuttanut ympäristöä (viemäri, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Saattaa olla haitallista ympäristölle vapautuessaan suurina määrinä. Päästöt on kerättävä.

Pienet päästöt: Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Vältä pölyn muodostumista. Älä yritä lakaista pois. Imuroi pöly laitteella, jossa on HEPA-suodatin, ja siirrä suljettuun, merkittyyn jäteastiaan. Siirrä päästö materiaali sille varattuun, merkittyyn jäteastiaan. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsiaineita.

Suuret päästöt: Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriin, virtaavaan veteen, kellareihin tai ahtaisiin tiloihin. Vältä pölyn muodostumista. Älä yritä lakaista pois. Imuroi pöly laitteella, jossa on HEPA-suodatin, ja siirrä suljettuun, merkittyyn jäteastiaan. Hävitä lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Käytä puhdistuksen yhteydessä käsiaineita.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Jätteen muodostumista on vältettävä tai minimoitava mahdollisuuksien mukaan. Tämän valmisteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristönsuojelun vaatimuksia sekä jätteiden hävittämistä koskevia lakeja ja kaikkia alueellisia viranomaisvaatimuksia. Hävitä ylimäärät ja kierrätykseen kelpaamattomat tuotteet lisensoidun jätteidenhävitysyrityksen kautta. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se täytä täydellisesti kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimuksia.

##### Pakkaus

Jätteen muodostumista on vältettävä tai minimoitava mahdollisuuksien mukaan. Jätepakkaukset on kierrätettävä. Polttamista tai kaatopaikalle viemistä harkitaan vain, kun kierrätys ei ole mahdollista.

Eriyiset varoitimet: Tämä materiaali ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.

Puhdistamattomia tai huuhtomattomia tyhjentyneitä säiliöitä on käsiteltävä varoen.

Tyhjissä säiliöissä tai niiden vuorauksissa voi olla tuotejäämiä.

Vältä roiskuneen materiaalin levittämistä sekä valumista ja pääsyä maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä lämpötilassa:  $>0 - 32\text{ °C}$

Säilytä paikallisten määräysten mukaisesti.

Säilytä alkuperäisessä säiliössä suojaossa suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kappale 10) sekä elintarvikkeista ja juomista.

Säilytä lukitussa tilassa.

Pidä säiliö tiiviisti suljettuna ja sinetöitynä käyttöönottoon asti.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Ei saa säilyttää merkitsemättömissä säiliöissä.

Hallitse asianmukaisesti ympäristön saastumisen välttämiseksi.

Säilyvyysaika: 2 vuotta.

## 5. Meta SPC käytön yleiset ohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet



## 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

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

Katso käyttökohtaiset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi.

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Katso käyttökohtaiset ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso käyttökohtaiset valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

## 6. Muut tiedot

H-lausekkeita tukevat pictogrammit: GHS05, GHS06, GHS07, GHS08, GHS09  
Lupanumero Suomessa  
IPBC BPF PT13-perhe: FI-2019-0001  
o Troyshield F100G: FI-2019-0001-4

## 7. Kolmas tietotaso: meta SPC yksittäiset valmisteet

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

**Kauppanimi**

Troyshield F100G

Markkina-alue: FI

**Lupnumero**

(R4BP-viitenumero - Kansallinen lupamenettely)

FI-0020199-0004 1-4

---

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	100

---