

**FI**

***LIITE***

**VALMISTEYHTEENVETO (SPC) BIOSIDIVALMISTEPERHETTÄ VARTEN**

impralit ACA protect family

**Valmistetyyppi (-tyypit)**

PT08: Puunsuoja-aineet

**Lupanumero** FI-2019-0026 (family)

**Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero** FI-0020232-0000

---

**Osa I.**  
**ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT**

## Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

### 1.1. Valmisteperheen nimi

Nimi	impralit ACA protect family
------	-----------------------------

### 1.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT08: Puunsuoja-aineet
--------------------------	------------------------

### 1.3. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Rütgers Organics GmbH
	Osoite	Oppauerstr. 43 68305 Mannheim Saksa
Lupanumero	FI-2019-0026 (family)	
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>	FI-0020232-0000	
Luvan myöntämispäivä	11/12/2019	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	28/07/2025	

### 1.4. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Rütgers Organics GmbH
Valmistajan osoite	Oppauerstraße 43 68305 Mannheim Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Oppauerstraße 43 68305 Mannheim Saksa  Park Road Industrial Estate Cumbria LA14 4EQ Barrow-in-Furness Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

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

Tehoaine	Kupari-hydroksidi
Valmistajan nimi	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Valmistajan osoite	Frankenstraße 18b 20097 Hamburg Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Hovestr. 50 20539 Hamburg Saksa

Tehoaine	1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)
Valmistajan nimi	Lanxess Deutschland GmbH
Valmistajan osoite	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Schwarzwaldalle 215 CH 4002 Basel Sveitsi

Tehoaine	Tebukonatsoli
Valmistajan nimi	Lanxess Deutschland GmbH
Valmistajan osoite	Kennedyplatz 1 50569 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Hawthorn Road, P.O. box 4913, MO 64120-0013 Kansas City Yhdysvallat

## Luku 2. VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kuparihydroksidi	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	tehoaine	12069-69-1	235-113-6	20 - 20 % (w/w)
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,3 - 0,3 % (w/w)
Tebukonatsoli	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	tehoaine	107534-96-3	403-640-2	0,3 - 0,3 % (w/w)
Monoethanolamiini	2-aminoethanol	Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	35 - 35 % (w/w)

### 2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste
---------------------------	-----------------------

---

**Osa II.**  
**TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)**

---

## **Luku 1. METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT**

### **1.1. Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: meta SPC
----------	--------------------

### **1.2. Lupanumeron pääte**

Numero	1-1
--------	-----

### **1.3. Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT08: Puunsuoja-aineet
--------------------------	------------------------

## Luku 2. META SPC KOOSTUMUS 1

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

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kuparihydroksidi	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	tehoaine	12069-69-1	235-113-6	20 - 20 % (w/w)
1-[[2-(2,4-dikloorifenyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,3 - 0,3 % (w/w)
Tebukonatsoli	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	tehoaine	107534-96-3	403-640-2	0,3 - 0,3 % (w/w)
Monoethanolamiini	2-aminoethanol	Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	35 - 35 % (w/w)

### 2.2. Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste
---------------------------	-----------------------

### Luku 3. METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1

Vaaralausekkeet	<p>H332: Haitallista hengitettynä.</p> <p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H360D: Saattaa vaurioittaa sikiötä.</p> <p>H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH208: Sisältää propiconazole. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p>
Turvalausekkeet	<p>P260: Älä hengitä sumua.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.</p>



## Luku 4. METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

### 4.1. Käytön kuvaus

**Taulu 1. Puun ehkäisevä käsittely**

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Puun kyllästys vakuumi-painekäsittelyn avulla
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Fungi: Fungi: Yleisnimi: muu: Puuta lahottavat sienet Kehitysvaihe: sienirihma  Tieteellinen nimi: Coleoptera: Coleoptera: Yleisnimi: muu: Puuta tuhoavat kovakuoriaiset Kehitysvaihe: toukat
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö ulkokäyttö  Havupuun kyllästys käyttöluokkiin 1, 2, 3 ja 4 (yksinomaan puu, joka on suorassa kosketuksessa maan kanssa) (EN 335-1 mukaan)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi: Tyhjiökyllästys  Yksityiskohtainen kuvaus: Puun kyllästys vakuumi-painekäsittelyn avulla
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Havupuun kyllästys: Käyttöluokka 1: 5.4 kg/m <sup>3</sup> ; käyttöluokat 2 ja 3: 7.4 kg/m <sup>3</sup> ; käyttöluokka 4: 14 kg/m <sup>3</sup>  Laimennus (%): 4  Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  Kertakäsittely
Käyttäjärühmä(t)	teollinen
Pakkauskoori ja pakkausmateriaali	IBC-kontti, Muovi: HDPE , 1200 kg IBC-kontti, Muovi: HDPE , 600 kg Tynnyri, Muovi: HDPE, 60 kg  IBC-kontti: keskinen kierretulppa, venttiilinä syntetisoitu PE-tappi Tynnyri: Tulppa K63 poistohanalla

#### 4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ks. Yleiset käyttöohjeet

---

#### **4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet**

#### **4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet**

Ks. Yleiset riskinhallintatoimet

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

Ks. Yleiset ensiapuohjeet ja hätätoimenpiteet ympäristön suojaamiseksi

#### **4.1.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet**

Ks. Yleiset jätehuolto-ohjeet

#### **4.1.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Ks. Yleiset varastointiolosuhteet

---

## Luku 5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1

### 5.1. Käyttöohjeet

Valmiste laimennetaan ennen käyttöä; 1 % - 4 % liuos valmistellaan riippuen käyttöluokasta sekä puun ominaisuuksista.

Puussa ei saa olla kuorta eikä vanhaa maalia. Käsitelty puu ei saa näyttää mitään merkkejä puuta kairaavista kuoriaisista tai puuta lahottavista sienistä – vahingoittuneet osat puusta pitää joko poistaa koskemattoman pinnan paljastamiseksi tai korvata uusilla puuelementeillä, mikäli kyseessä on laajempi vaurio. Optimaalinen kyllästettävän puun kosteus on 25-35 % välillä. Käsitelyn jälkeen puun pitää kuivua tarpeeksi kauan. Kun käsitelty puu on kuivunut, toisen pinnoitteen voi levittää.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

### 5.3. Riskinhallintatoimet

Asianmukaiset suojavarusteet: Käytä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheen aikana (käsinemateriaalin määrittää luvanhaltija valmistetiedoissa). Suojahaalaria (vähintään tyyppi 6, EN 13034) on käytettävä. Silmänsuojaimen käyttö on pakollista valmisteen käsittelyn aikana. Varmista työpisteen riittävä tuuletus. Älä hengitä aerosolia.

Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi valmistetta.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pese saastuneet vaatteet ennen käyttöä.

Puun käsittelyn pitää tapahtua suojatulla alueella tai läpäisemättömällä alustalla. Vastakäsitelty puu pitää säilyttää käsittelyn jälkeen suojan alla tai läpäisemättömän kovan pinnan päällä, jotta valmisteen suorja päästöjä maaperään tai veteen voi välttää.

Valmistetta tai levitettävää liuosta ei saa päästää maaperään, pintaveteen tai minkäänlaiseen viemäriin. Kaikki valmisteen jäämät pitää kerätä uudelleenkäyttöä tai vaarallisena jätteenä hävitystä varten.

Biosidivalmisteella saa käsitellä vain puuta, jota ei käytetä pintavedessä, sen yläpuolella tai vieressä. Käsitelty puu tulee merkitä vastaavasti.

Älä käytä puuhun, joka saattaa tulla suoraan kosketukseen ruoan, rehujen, juomaveden tai karjan kanssa.

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

#### Ensiapuohjeet:

Hengitysteitse altistuminen: jos ainetta on hengitetty, siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä rauhallisena jotta hän voi hengittää kunnolla. impralit ACA protect brown: Jos koet allergisia hengitysteiden oireita, hakeudu lääkäriin.

Ihon altistuminen: Laimentamaton valmiste: Ota välittömästi pois kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä. Jos kyseessä ovat ihon palovammat, hakeudu lääkäriin. Käyttöliuos: Pese iho suurella määrällä vettä.

Silmien altistuminen: (Laimentamaton valmiste): Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan, pitäen silmäluomia erillään jotta voit varmistaa koko pinnan huuhtelemisen. Poista piilolinssit, jos niitä on ja jos se on helppoa tehdä. Jatka huuhtelua ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin viipymättä.

---

Silmien altistuminen (Käyttöliuos): Huuhtele huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia erillään jotta voit varmistaa koko pinnan huuhtelemisen. Poista piilolinssit, jos niitä on ja jos se on helppoa tehdä. Jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin, jos silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Huuhtele suu. ÄLÄ oksennuta. Hakeudu lääkäriin välittömästi ja näytä valmisteeseen myyntipäällys.

**Hätätoimenpiteet ympäristön suojaamiseksi onnettomuuden varalta:**

Eristä ja kerää vuodot sopivalla imukykyisellä materiaalilla ja laita merkittyyn lukittuun säiliöön hävitettäväksi vaarallisena jätteessä.

Käytä asianmukaisia suojavälineitä. Vältä päästöä viemäriin, pintaveteen tai maaperään. Laimentamattomalla valmisteella saastunut maa tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Jos laimentamatonta valmistetta pääsee vahingossa pintaveteen, maaveteen tai viemäriin, informoi paikallisviranomaisia.

## **5.5. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Valmiste, tyhjät pakkaukset ja käytetyt imeytysmateriaalit ovat vaarallista jätettä. Valmistetta ja käyttöliuosta ei saa päästää ympäristöön tai minkäänlaiseen viemäriin.

## **5.6. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilyvyysaika: 2 vuotta

Varastoi hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä astia tiukasti suljettuna.

Säilytyksen lämpötilan on oltava -15 °C ja +30 °C välillä.

Säilytettävä poissa suorasta auringonvalosta.

Säilytä ruuan, juomien, juomaveden ja rehun ulottumattomissa.

Estä luvaton pääsy valmisteeseen ja valmisteiden luvaton käyttö.

Varmista, että saatavilla on välineet alueen puhdistukseen (imeytysmateriaali) sekä vesipiste ihon tai silmien ensiapua varten.

---

## **Luku 6. MUUT TIEDOT**

Valmisteperheen lupanumero Suomessa on:  
impralit ACA protect family FI-2019-0026

Valmisteperheeseen kuuluvien valmisteiden lupanumerot ovat:

impralit ACA protect FI-2019-0026-1  
impralit ACA protect family brown FI-2019-0026-2

**Luku 7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 1**

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

Kaupan nimi (-nimet)	impralit ACA protect	Markkina-alue: FI
Lupanumero	FI-0020232-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kuparihydroksidi	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	tehoaine	12069-69-1	235-113-6	20
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyl)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,3
Tebukonatsoli	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	tehoaine	107534-96-3	403-640-2	0,3
Monoethanolamiini	2-aminoethanol	Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	35

**7.2. Kunkin yksittäisen valmisteen kaupan nimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kaupan nimi (-nimet)	impralit ACA protect brown	Markkina-alue: FI
Lupanumero	FI-0020232-0002 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kuparihydroksidi	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	tehoaine	12069-69-1	235-113-6	20
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyl)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,3
Tebukonatsoli	1-(4-chlorophenyl)-4,4-	tehoaine	107534-96-3	403-640-2	0,3

	dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol				
Monoethanolamine	2-aminoethanol	Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	35