

**FI**

***LIITE***

**BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO**

Korasit KS2

**Valmistetyyppi (-tyypit)**

PT08: Puunsuoja-aineet

**Lupanumero:** FI-2024-0013, FI-2024-0025

**Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero:** FI-0032135-0000

## Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

### 1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	Korasit KS2 Korasit KSM
----------------------	----------------------------

### 1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	Kurt Obermeier GmbH
	Osoite	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Saksa
Lupnumero	FI-2024-0013, FI-2024-0025	
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>	FI-0032135-0000	
Luvan myöntämispäivä	29/05/2024	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	13/03/2034	

### 1.3. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Kurt Obermeier GmbH
Valmistajan osoite	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Kurt Obermeier GmbH site 1 Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Saksa

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

Tehoaine	Emäksinen kuparikarbonaatti
Valmistajan nimi	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Valmistajan osoite	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Spiess-Urania Chemicals GmbH site 1 c/o Aurubis AG, Hovestrasse 50 20539 Hampuri Saksa

Tehoaine	Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)- $\alpha$ -[2-(didekyylimetyyliam monio)etyyli]- $\omega$ -hydroksipropanoaatti (suola) (Barda p 26)
Valmistajan nimi	YOU Solutions Germany GmbH
Valmistajan osoite	Nattermannallee 1 50829 Köln Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	YOU Solutions Germany GmbH site 1 3500 Trenton Avenue PA-17701 Williamsport Yhdysvallat  YOU Solutions Germany GmbH site 2 Am Selder 25 47906 Kempen Saksa  YOU Solutions Germany GmbH site 3 Industrieparkstrasse 1, Werk Gendorf 84508 Burgkirchen Saksa

---

## Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

### 2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Emäksinen kupar ikarbonaatti	Copper(II) carbo nate-copper(II) h ydroxide (1:1)	tehoaine	12069-69-1	235-113-6	19,2 % (w/w)
Poly(oksi-1,2-eta anidiyyli)- $\alpha$ -[2-( didekyylimetyyli ammonio)etyyli] - $\omega$ -hydroksirop anoaatti (suola) ( Bardap 26)		tehoaine	94667-33-1		15,09 % (w/w)
Etyleeniglykoli ( etaani-1,2-dioli)	Etaani-1,2-dioli	Muu aine kuin tehoaine	107-21-1	203-473-3	4,5 % (w/w)
Monoetanoliami ini (2-aminoetan oli)	2-aminoetanol	Muu aine kuin tehoaine	141-43-5	205-483-3	34,5 % (w/w)
Propionihappo	Propionihappo	Muu aine kuin tehoaine	79-09-4	201-176-3	0,45 % (w/w)

### 2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

SL Liukeneva tiiviste

### Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H302 + H332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.</p> <p>H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Turvalausekkeet	<p>P260: Älä hengitä höyryä.</p> <p>P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.</p> <p>P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.</p> <p>P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P391: Valumat on kerättävä.</p>

---

P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

P501: Hävitä sisältö vaarallisena ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

## Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

### 4.1. Käytön kuvaus

**Taulu 1. Tyhjiöpainekeyllästys**

Valmistetyyppi	PT08: Puunsuoja-aineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	Ennalta ehkäisevä käsittely lahottajasieniä ja puuta tuhoavia hyönteisiä vastaan.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: Sienet Yleisnimi: muu: Puun lahottajasienet (ruskolaho, valkolaho ja katkolaho) Kehitysvaihe: ei tietoja  Tieteellinen nimi: Hylotrupes bajulus L. Yleisnimi: muu: Tupajäärä Kehitysvaihe: toukat  Tieteellinen nimi: Reticulitermes sp. Yleisnimi: muu: Termitit Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö  Ennalta ehkäisevä havu- ja lehtipuun puunsuojaus käyttöluokissa 1, 2, 3 ja 4.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Tyhjiöpainekeyllästys  Yksityiskohtainen kuvaus: Tyhjiöpainekeyllästys
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Käyttömäärä: Käyttömäärä (kg/m <sup>3</sup> laimentamatonta valmistetta) analyyttisellä alueella: suojaus tupajäärää ja lahottajasieniä (ruskolaho, valkolaho ja katkolaho) vastaan (ilman termiittejä (Reticulitermes)): Käyttöluokka 1: 3,25 kg/m <sup>3</sup> ; Käyttöluokka 2: 9,6 kg/m <sup>3</sup> ; Käyttöluokka 3: 9,6 kg/m <sup>3</sup> ; Käyttöluokka 4: 12,1 kg/m <sup>3</sup> (havupuu), 19,4 kg/m <sup>3</sup> (lehtipuu), 23,2 kg/m <sup>3</sup> (ns. niche-käyttö: sähköpylväät, viiniköynnösten ja hedelmäpuiden tuet). Käyttömäärä (kg/m <sup>3</sup> laimentamatonta valmistetta) analyyttisellä alueella: suojaus tupajäärää ja lahottajasieniä (ruskolaho, valkolaho ja katkolaho) ja termiittejä (Reticulitermes) vastaan: Käyttöluokka 1: 10,38 kg/m <sup>3</sup> ; Käyttöluokka 2: 10,38 kg/m <sup>3</sup> ; Käyttöluokka 3: 10,83 kg/m <sup>3</sup> ; Käyttöluokka 4: 12,1 kg/m <sup>3</sup> (havupuu), 19,4 kg/m <sup>3</sup> (lehtipuu), 19,4 kg/m <sup>3</sup> (lehtipuu), 23,2 kg/m <sup>3</sup> (s. niche-käyttö: sähköpylväät, viiniköynnösten ja hedelmäpuiden tuet). Ei saa käyttää puulle, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun ja karjan kanssa. Käyttöluokat 1-3: Suomessa termiittejä ei esiinny haitallisessa määrin. Puu voidaan kuitenkin käsitellä Suomessa termiittien torjuntaan tarkoitetulla käyttöpitoisuudella, jos puu on tarkoitettu vientiin.  Laimennus (%): Tiivistetty valmiste (100 %) laimennetaan vedellä, jotta saadaan 0.5–6.0 % käyttöliuos.

	Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Valmistetta käytetään kerran.
Käyttäjärühmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	IBC-kontti: 600 / 1000 litraa HDPE-muovia

#### 4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Valmistetiivisteiden laimennus vedellä ja kyllästysliuosten siirto käsittelyastioihin tyhjiöpaine-kyllästystä varten tehdään automaattisesti yhdysputkien avulla.

Kyllästysliuoksen lämpötila ei saa ylittää 30 °C eikä pudota alle 5 °C.

Luvanhaltijan on ilmoitettava kaikista havaituista resistenssitapauksista toimivaltaisille viranomaisille tai muille nimetyille tahoille, jotka ovat mukana resistenssin hallinnassa.

#### 4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Biosidivalmistetta saa käyttää ainoastaan puutavaraan, jota ei käytetä suorassa kosketuksessa pintavesien kanssa.

Kemikaaleja kestävien EN 374 -standardin mukaisten suojakäsineiden käyttö on pakollista (luvanhaltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa). Tämä ei estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

Käyttäjän on käytettävä suojapukua (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

Silmiensuojaimen käyttö on pakollista valmisteen käsittelyn aikana.

Käyttöliuokset on kerättävä uudelleenkäyttöä varten tai hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- tai pintaveteen eikä minkäänlaiseen viemäriin.

Kaikki teollisuuskäyttöprosessit on toteutettava rajatulla alueella läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on valumisen ehkäisevät suojavallit. Talteenottojärjestelmän on oltava käytössä (esim. kokooja-allas).

Äskettäin käsitelty puutavara tulee säilyttää käsittelyn jälkeen sateelta suojattuna ja/tai läpäisemättömällä alustalla, jotta estetään valmisteen suorat päästöt maaperään, viemäriin tai veteen. Valmisteen päästöt, mukaan lukien likaantunut vesi/maaperä pitää kerätä uudelleen käyttöä varten tai hävitettäväksi paikallisten/kansallisten/kansainvälisten vaatimusten mukaisesti.

Älä käytä valmistetta puuhun, joka voi joutua suoraan kosketukseen elintarvikkeiden, rehun, juomaveden/ juomien tai kotieläinten/lemmikkieläinten kanssa.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

---

#### **4.1.4. Tarvittaessa valmisteiden ja niiden pakkausten turvallista hävittämistä koskevat ohjeet**

Katso yleiset käyttöohjeet.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.



---

## Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET<sup>1</sup>

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso vastaavat käyttäjäkohtaiset ohjeet yllä esitetyle käytölle.

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso vastaavat käyttäjäkohtaiset riskintorjuntatoimet yllä esitetyle käytölle.

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

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

**JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa.

**Jos oireita:** Soita 112 lääkinnällistä apua varten. **Jos ei oireita:** Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Terveystuotohenkilöstölle/lääkärille annettavat tiedot: Aloita välittömästi elintoimintojen turvaaminen, sen jälkeen soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

**JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:** Huuho suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 lääkinnällistä apua varten. Terveystuotohenkilöstölle/lääkärille annettavat tiedot: Aloita välittömästi elintoimintojen turvaaminen, sen jälkeen soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

**JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:** Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Sen jälkeen riisu kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesua vedellä 15 minuutin ajan. Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuho välittömästi vedellä useita minutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Soita 112 lääkinnällistä apua varten.

**Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito:** Ei mitään

**Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi onnettomuustapauksessa:**

**Ympäristöön liittyvät varotoimet:** Kemikaalia ei saa päästä pintaveteen tai viemärijärjestelmiin. Estä leviäminen laajalle alueelle (esim. eristämällä tai öljypuomeilla).

**Suojaus- ja puhdistusmenetelmät sekä puhdistusmateriaalit:** Puhdistus: Ota talteen mekaanisesti. Imeytä nestettä sitovalla aineella (hiekalla, piimaalla, happo- tai yleissitojalla). Säilö sopivaan suljettavaan astiaan hävittämistä varten.

**Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus:** Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

**Kemiallinen stabiilisuus:** Valmiste on kemiallisesti stabiili suosituissa varastointi-, käyttöolosuhteissa ja lämpötilassa.

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

**Vältettävät olosuhteet:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Yhteensopimattomat materiaalit:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Lisätietoja:** Tietoja ei ole saatavilla

---

<sup>1</sup>Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitussa käytössä.

---

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

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, koskien jätettä ja vaarallista jätettä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoasiantuntijaan koskien jätteiden käsittelyä.

Valmiste:

- **Asianmukainen hävittäminen:** Hävitä valmiste vaarallisena jätteenä.

Pakkaus:

- **Asianmukainen hävittäminen:** Hävitä pakkaus sekajätteenä.

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

**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet:**

**Varastointitilojen ja -astioiden vaatimukset**

Pidä/säilytä vain alkuperäisessä astiassa (tiukasti suljettuna).

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suojaa säiliöt vaurioilta.

Säilytä lämpötilassa, joka ei ylitä 40 °C.

**Säilyvyys:** 24 kuukautta

---

## **Luku 6. MUUT TIEDOT**

Valmisteen lupanumerot Suomessa:

Korasit KS2 FI-2024-0013

Korasit KSM FI-2024-0025