Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/2104

22.10.2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/2104,

annettu 21 päivänä lokakuuta 2025,

täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/2029 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse yksittäistä biosidivalmistetta ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” koskevaan unionin lupaan tehtävistä hallinnollisista muutoksista

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 50 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Yritykselle CVAS Development GmbH myönnettiin 29 päivänä marraskuuta 2019 komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2019/2029 ([2]) unionin lupa numerolla EU-0020461-0000 yksittäisen biosidivalmisteen ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön. Kyseisen täytäntöönpanoasetuksen liitteessä esitetään valmisteyhteenveto kyseistä yksittäistä biosidivalmistetta varten.

(2) CVAS Development GmbH toimitti 30 päivänä marraskuuta 2022 ja 11 päivänä helmikuuta 2025 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 ([3]) 11 artiklan 1 kohdan mukaisesti ilmoitukset, jotka koskivat yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol”, myönnettyyn unionin lupaan tehtäviä kyseisen asetuksen liitteessä olevassa 1 osastossa tarkoitettuja hallinnollisia muutoksia. Ilmoitukset kirjattiin biosidivalmisterekisteriin, jäljempänä ’rekisteri’, numeroilla BC-QB082302-54 ja BC-CC104178-64. Ilmoitetut ehdotetut muutokset kyseiseen lupaan koskevat luvanhaltijan osoitteen muutosta, biosidivalmisteen yhden valmistajan osoitteen muutosta ja kahden tuotantopaikan lisäämistä.

(3) Kemikaalivirasto toimitti 10 päivänä tammikuuta 2023 ja 18 päivänä maaliskuuta 2025 komissiolle täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 11 artiklan 3 kohdan mukaisesti lausunnot ([4]) ilmoitetuista hallinnollisista muutoksista yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” myönnettyyn unionin lupaan. Kemikaalivirasto toteaa lausunnoissa, että ehdotetut muutokset ovat asetuksen (EU) N:o 528/2012 50 artiklan 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettuja ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 liitteen osastossa 1 olevassa 1 ja 2 kohdassa täsmennettyjä hallinnollisia muutoksia ja että muutosten täytäntöönpanon jälkeen asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan edellytykset täyttyvät edelleen.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 18 päivänä maaliskuuta 2025 komissiolle täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 11 artiklan 6 kohdan mukaisesti yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” myönnettyyn unionin lupaan liittyvän biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan tarkistetun yhteenvedon, joka kattaa kaikki haetut hallinnolliset muutokset, kaikilla unionin virallisilla kielillä.

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/2029, annettu 29 päivänä marraskuuta 2019, unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol (EUVL L 313, 4.12.2019, s. 41, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/2029/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 354/2013, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti luvan saaneita biosidivalmisteita koskevista muutoksista (EUVL L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Kemikaaliviraston 10 päivänä tammikuuta 2023 antama lausunto UAD-C-1635714-34–00/F ja 18 päivänä maaliskuuta 2025 antama lausunto nro UAD-C-1810381-35–00/F yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” myönnettyyn unionin lupaan tehtävistä hallinnollisista muutoksista, https://echa.europa.eu/documents/10162/3443008/opinion_for_ua-admin_changes_bc-qb082302-54_en.pdf/4d1b6b3f-e7d9-1891-c6f8-d33708602bd0?t=1686103139710 ja https://echa.europa.eu/documents/10162/95571017/ua_adc_echa-opinion_bc-cc104178-64_en.pdf/cbae0e96-6933-67ee-5d70-0da3e1fd6a0e?t=1742289737846.

(5) Komissio yhtyy kemikaaliviraston lausuntoihin ja pitää siksi aiheellisena muuttaa yksittäiselle biosidivalmisteelle ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” myönnettyä unionin lupaa tekemällä siihen yrityksen CVAS Development GmbH pyytämät hallinnolliset muutokset.

(6) Asianomaisia hallinnollisia muutoksia lukuun ottamatta kaikki muut tiedot pysyvät muuttumattomina yksittäiseen biosidivalmisteeseen ”CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol” liittyvässä biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevassa yhteenvedossa, joka esitetään täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/2029 liitteessä.

(7) Selkeyden vuoksi ja jotta käyttäjien ja asianomaisten osapuolten olisi helpompi käyttää valmisteyhteenvedon konsolidoitua toisintoa, jonka kemikaalivirasto julkaisee, täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/2029 liite olisi korvattava kokonaisuudessaan. Koska rekisterissä olevan biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon laatimisessa käytettävää muotoa on muutettu helmikuussa 2024, kyseisessä liitteessä olevaan biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevaan yhteenvetoon olisi tehtävä myös joitakin vähäisiä toimituksellisia ja ulkoasuun liittyviä muutoksia.

(8) Sen vuoksi täytäntöönpanoasetusta (EU) 2019/2029 olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Korvataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/2029 liite tämän asetuksen liitteessä olevalla tekstillä.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 21 päivänä lokakuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Biosidivalmisteen valmisteyhteenveto

CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Lupanumero: EU-0020461-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0020461-0000

Luku 1. **HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Valmisteen kauppanimi (-nimet)**

Kauppanimi (-nimet)	CVAS Disinfectant product based on Propan-2-ol calgonit DS 622 R 3000 SCHNELLDESINFEKTION IPADES 70 Alpha Septin Blu-Sept Disinfect home Schnell Des Disinfect Rapid Bakt-Ex Pur Bakt-Ex Rapid ROTIE-DES quick Bactazol I Dezynfektator EOSSAN-Desinfektionsspray-Fluid FS-7-Spray Gartengeräte Hygiene Spray NeudoClean Hygiene Spray

1.2. **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	CVAS Development GmbH
	Osoite	Am Hafen 16 68526 Ladenburg Saksa
Lupanumero	EU-0020461-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0020461-0000	
Luvan myöntämispäivä	24. joulukuuta 2019	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30. marraskuuta 2029	

1.3. **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Brenntag GmbH
Valmistajan osoite	Messeallee 11 45131 Essen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Brenntag GmbH Am Nordseekai 22 73207 Plochingen Saksa

Valmistajan nimi	ACT GmbH
Valmistajan osoite	Weidenweg 12 73087 Bad Boll Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	ACT GmbH Weidenweg 12 73087 Bad Boll Saksa

Valmistajan nimi	Meyer Chemie GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite	Werkstr 25 32130 Enger Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Meyer Chemie GmbH & Co. KG Werkstr 25 32130 Enger Saksa

Valmistajan nimi	Calvatis GmbH
Valmistajan osoite	Am Hafen 16 68526 Ladenburg Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Calvatis GmbH Am Hafen 16 68526 Ladenburg Saksa

Valmistajan nimi	Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG
Valmistajan osoite	Pfaffensteinstr. 1 83115 Neubeuern Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG Pfaffensteinstr. 1 83115 Neubeuern Saksa

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

Tehoaine	Propan-2-oli
Valmistajan nimi	Shell Nederland Raffinaderij B.V.
Valmistajan osoite	Vondelingenweg 601 3196 KK, Vodelingenenplaat Rotterdam Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Shell Nederland Raffinaderij B.V. site 1 Vondelingenweg 601 3196 KK, Vodelingenenplaat Rotterdam Alankomaat

Tehoaine	Propan-2-oli
Valmistajan nimi	ExxonMobil
Valmistajan osoite	4999 Scenic Highway LA 70897 Baton Rouge, Louisana Yhdysvallat
Valmistuspaikkojen sijainti	ExxonMobil site 1 4999 Scenic Highway LA 70897 Baton Rouge, Louisana Yhdysvallat

Tehoaine	Propan-2-oli
Valmistajan nimi	INEOS Solvents Germany GmbH
Valmistajan osoite	Römerstraße 733 47443 Moers Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	INEOS Solvents Germany GmbH site 1 Römerstraße 733 47443 Moers Saksa

Luku 2. **VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO**

2.1. **Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Propan-2-oli		Tehoaine	67-63-0	200-661-7	61,25 % (w/w)

2.2. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Mikä tahansa muu neste (käyttövalmis)

Luku 3. **VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. P233: Säilytä tiiviisti suljettuna. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280: Käytä silmiensuojainta. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia. P337 + P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu. P403+P235: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P405: Varastoi lukitussa tilassa.

	P501: Hävitä sisältö jäteastiaan paikallisten säädösten mukaan. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P370 + P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa.

Luku 4. **SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulu 1

Käyttötarkoitus 1 – valmisteryhmään 2 kuuluvien pienten pintojen desinfiointi muiden kuin ammattikäyttäjien toimesta

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Kaikki Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Kaikki
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi kotitalouksissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutus / Suihkutus ja pyyhintä / Kaataminen ja pyyhintä Yksityiskohtainen kuvaus: Suihkutus (liipaisinsuihkeella tai pumppusuihkeella)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40–50 ml/m^2 - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: -
Käyttäjäryhmä(t)	yleinen käyttö (muu kuin ammattikäyttö)

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	1. Pullo: Suurtiheyspolyeteeni (HDPE), 250–1000 mL 2. Suihkepullo hienosumupumpulla tai liipaisinsuihkepäällä: HDPE, 250–1000 ml

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Luvanhaltijan on määriteltävä myyntipäällyksessä tyypillinen annostelu yksinkertaisessa ja helposti ymmärrettävässä muodossa:

— Liipaisinsuihke: levitä 20 suihkutusliipaisua 0,5 neliömetrille.

— Pumppusuihke: levitä 3 suihkautusta 100 neliösenttimetrille.

— Pullo: levitä yksi mittakupillinen neliömetrille

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso kohta 5.2.

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

Katso kohta 5.3.

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4.

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5.

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Käyttötarkoitus 2 – valmisteryhmään 2 kuuluvien pienten pintojen desinfiointi ammattikäyttäjien toimesta

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Kaikki Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Kaikki
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi teollisuudessa, pienyrityksissä, laitoksissa ja kotitalouksissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutus / Suihkutus ja pyyhintä / Kaataminen ja pyyhintä Yksityiskohtainen kuvaus: Suihkutus (liipaisinsuihkeella tai pumppusuihkeella)

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40–50 ml/m² - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: -
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	1. Pullo: HDPE, 250–1000 ml 2. Suihkepullo hienosumupumpulla tai liipaisinsuihkepäällä: HDPE, 250–1000 ml 3. Kevytsuurpakkaukset (IBC): HDPE, 720 l 4. Tynnyri: teräs, sinkitty ja maalattu, 200–220 l 5. Säiliö: HDPE, 5–50 l

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso kohta 5.1

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

1. Seuraavia henkilökohtaisia riskinhallintatoimia voidaan harkita elintarvikkeiden valmistuslaitteiden desinfioinnissa ja uudelleentäyttömenettelyssä, ellei niitä voida korvata teknisillä ja/tai organisatorisilla toimilla: Suojalasien käyttöä suositellaan valmisteen käsittelyn aikana.

2. Valmistetta saa käyttää vain pienten pintojen desinfiointiin.

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

Katso kohta 5.3.

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4.

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5.

4.3. **Käytön kuvaus**

Taulu 3

Käyttötarkoitus 3 – valmisteryhmään 4 kuuluvien pienten pintojen desinfiointi muiden kuin ammattikäyttäjien toimesta

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Kaikki

	Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Kaikki
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi keittiöissä. Puutarhanhoitovälineiden desinfiointi vain ihmishygieniatarkoituksiin.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutus / Suihkutus ja pyyhintä / Kaataminen ja pyyhintä Yksityiskohtainen kuvaus: Suihkutus (liipaisinsuihkeella tai pumppusuihkeella)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40–50 ml/m^2 - - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: -
Käyttäjäryhmä(t)	yleinen käyttö (muu kuin ammattikäyttö)
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	1. Pullo: HDPE, 250–1000 ml 2. Suihkepullo hienosumupumpulla tai liipaisinsuihkepäällä: HDPE, 250–1000 ml

4.3.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

1. Käytetään huonelämpötilassa (20±2 °C).
2. Luvanhaltijan on määriteltävä myyntipäällyksessä tyypillinen annostelu yksinkertaisessa ja helposti ymmärrettävässä muodossa:
   - Liipaisinsuihke: levitä 20 suihkeliipaisua 0,5 neliömetrille.
   - Pumppusuihke: levitä 3 suihkautusta 100 neliösenttimetrille.
   - Pullo: levitä yksi mittakupillinen neliömetrille
3. Puutarhanhoitovälineiden desinfiointi vain ihmishygieniatarkoituksiin.
4. Puutarhanhoitovälineiden desinfiointi vain sisätiloissa.

4.3.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso kohta 5.2

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

Katso kohta 5.3.

4.3.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4.

4.3.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5.

4.4. **Käytön kuvaus**

Taulu 4

Käyttötarkoitus 4 – valmisteryhmään 4 kuuluvien pienten pintojen desinfiointi ammattikäyttäjien toimesta

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Bakteerit Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Kaikki Tieteellinen nimi: Hiivat Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Kaikki
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi ruokaloissa tai keittiöissä, elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien panimot). Puutarhanhoitovälineiden desinfiointi vain ihmishygieniatarkoituksiin.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkutus / Suihkutus ja pyyhintä / Kaataminen ja pyyhintä Yksityiskohtainen kuvaus: Suihkutus (liipaisinsuihkeella tai pumppusuihkeella)
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40–50 ml/m^2 - - Annostelukertojen määrä ja ajankohta: -
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	1. Pullo: HDPE, 250–1000 ml 2. Suihkepullo hienosumupumpulla tai liipaisinsuihkepäällä: HDPE, 250–1000 ml 3. IBC: HDPE, 720 l 4. Tynnyri: teräs, sinkitty ja maalattu, 200–220 l 5. Säiliö: HDPE, 5–50 l

4.4.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

1. Käytetään huonelämpötilassa (20±2 °C).

2. Puutarhanhoitovälineiden desinfiointi vain ihmishygieniatarkoituksiin.

3. Puutarhanhoitovälineiden desinfiointi vain sisätiloissa.

4.4.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

1. Järjestä riittävä ilmanvaihto (teollisuustason ilmanvaihto tai ikkunoiden ja ovien avaaminen).
2. Valmistetta saa käyttää vain pienten pintojen desinfiointiin.
3. Seuraavia henkilökohtaisia riskinhallintatoimia voidaan harkita elintarvikkeiden valmistuslaitteiden desinfioinnissa ja uudelleentäyttömenettelyssä, ellei niitä voida korvata teknisillä ja/tai organisatorisilla toimilla: Suojalasien käyttöä suositellaan tuotteen käsittelyn aikana.

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

Katso kohta 5.3.

4.4.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso kohta 5.4.

4.4.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso kohta 5.5.

Luku 5. **YLEISET KÄYTTÖOHJEET** ([1])

5.1. **Käyttöohjeet**

1. Puhdista pinnat ennen käyttöä.
2. Levitä valmiste pinnalle laimentamatta suihkuttamalla. Kostuta pinnat kauttaaltaan. Anna vaikuttaa vähintään 15 minuuttia.
3. Levitä valmiste pinnalle laimentamatta suihkuttamalla/kaatamalla tuotetta ja pyyhkimällä pinta sen jälkeen. Kostuta pinnat kauttaaltaan. Anna vaikuttaa vähintään 5 minuuttia.
4. Älä levitä enempää kuin 50 ml/m2.
5. Käytetyt liinat on hävitettävä suljetussa astiassa.
6. Vain muille kuin ammattikäyttäjille: Älä käytä useammin kuin 4 levityskertaa päivässä.

5.2. **Riskinhallintatoimet**

1. Pidettävä poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
2. Vältä joutumista silmiin.
3. Älä käytä lasten paikalla ollessa.
4. Pidä lapset ja lemmikkieläimet poissa huoneista, joissa desinfiointi on meneillään. Järjestä riittävä tuuletus ennen lasten päästämistä käsiteltyihin huoneisiin.
5. Uudelleentäyttöön on käytettävä suppiloa.

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

Ensiapu:

1. HENGITETTYNÄ: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.
2. ROISKEET SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, mikäli sellaiset on ja se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.
3. Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille, jos olo on huono.

([1]) Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitut käytöissä.

4. Jos silmä-ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin tai hakeudu hoitoon.

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

Käytön jälkeen hävitä käyttämätön valmiste ja pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Säilytä viileässä (ei yli 30 °C) ja suojaa jäätymiseltä.

Säilyvyys: 24 kuukautta.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

1. Huomioi, että tämän valmisteen riskiarvioinnissa on käytetty tehoaineen propan-2-olin (CAS-nro: 67-63-0) eurooppalaista viitearvoa 129,28 mg/m^3.
2. Ilmoitus vaara- ja turvalausekkeista:

   Vaaralauseke H319 aiheuttaa turvalausekkeen P280 (suojalasien/kasvosuojuksen käyttö). Kuitenkaan muiden kuin ammattikäyttäjien ei voida olettaa käyttävän henkilösuojaimia oikein. Laadullisen riskiarvion perusteella lisäohjeistus (merkintä)

   ”Vältä joutumista silmiin” ja muut turvalausekkeet P305 + P351 + P338 ja P337 + P313 katsotaan riittäväksi muun kuin ammattikäyttäjän suojaamiseksi silmä-ärsytykseltä.

   Vaaralauseke H319 aiheuttaa myös turvalausekkeen P264 (Pese … huolellisesti käsittelyn jälkeen). Tätä turvalauseketta ei vaadita lisäksi, koska propan-2-oli ja formuloitu biosidivalmiste ovat hyvin herkästi haihtuvia ja siten haihtuvat nopeasti likaantuneelta iholta. Siksi käsien ja muiden ruumiinosien peseminen ei ole tarpeen.

   Vaaralauseke H336 aiheuttaisi turvalausekkeet P304 + P340 (JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.). Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (2016) mukaista merkintä- ja pakkaamisohjetta noudattaen tätä turvalauseketta pidetään valinnanvaraisena. Biosidivalmisteen alhaisen akuutin sisäänhengittämisen riskin takia tätä turvalauseketta ei tarvita.