2023/2649

29.11.2023

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/2649,

annettu 28 päivänä marraskuuta 2023,

unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”Hokoex” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti

(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 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Hokochemie GmbH toimitti 12 päivänä joulukuuta 2017 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen unionin luvan kyseisen asetuksen liitteessä V määriteltyyn valmisteryhmään 18 kuuluvalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”Hokoex” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Sveitsin toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-TH035808-24.

(2) ”Hokoex” sisältää tehoaineena syromatsiinia, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmän 18 osalta.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 25 päivänä maaliskuuta 2021 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät kemikaalivirastolle.

(4) Kemikaalivirasto toimitti 4 päivänä marraskuuta 2021 komissiolle asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti biosidivalmistetta ”Hokoex” koskevan lausunnon ([2]), luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’, ja lopullisen arviointiraportin yksittäisestä biosidivalmisteesta.

(5) Lausunnossa todetaan, että biosidivalmiste ”Hokoex” on asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan r alakohdassa tarkoitettu yksittäinen biosidivalmiste, että sille voidaan myöntää unionin lupa kyseisen asetuksen 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – se täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 1 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(6) Kemikaalivirasto toimitti 2 päivänä joulukuuta 2021 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(7) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että biosidivalmisteelle ”Hokoex” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1.
([2]) Kemikaaliviraston lausunto, annettu 14. lokakuuta 2021, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteelle ”Hokoex” (ECHA/BPC/297/2021), https://echa.europa.eu/it/opinions-on-union-authorisation.

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään Hokochemie GmbH:lle lupanumerolla EU-0027471-0000 unionin lupa yksittäisen biosidivalmisteen ”Hokoex” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 19 päivästä joulukuuta 2023 30 päivään marraskuuta 2033.

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 28 päivänä marraskuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Hokoex

Valmisteryhmä 18: Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet (tuholaistorjunta)

Luvan numero: EU-0027471-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0027471-0000

1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 Valmisteen kauppanimi (kauppanimet)

Kauppanimi	HOKOEX Zero Catch Elmadex Cyracid 2.0 HO.K.O. Meijerin Toukkatuho Cyracid 2.0 Diptosol But-ex Fly tomb 2.0 Neo-Larventox C BEG Madenstop Ultra Larvo-Mix BEG Larva C2 Ultra

1.2 Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Hokochemie GmbH
	Osoite	Pannerhofstrasse 7, 6353 Weggis Sveitsi
Lupanumero	EU-0027471-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0027471-0000	
Luvan myöntämispäivä	19. joulukuuta 2023	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30. marraskuuta 2033	

1.3 Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Schirm GmbH
Valmistajan osoite	Geschwister-Scholl-Strasse 127, 39218 Schönebeck Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Dieselstrasse 8, 85107 Baar-Ebenhausen Saksa

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

Tehoaine	N-syklopropyyli-1,3,5-triatsiini-2,4,6-triamiini (syromatsiini)
Valmistajan nimi	Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd
Valmistajan osoite	Suyan Road, 210042 Nanjing Kiina
Valmistuspaikkojen sijainti	Huangyu Industrial Zone, – Shangtang, Zhejiang Kiina

2. **VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO**

2.1 **Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
N-syklopropyyli-1,3,5-triatsiini-2,4,6-triamiini (syromatsiini)		Tehoaine	66215-27-8	266-257-8	2,0

2.2 **Valmistetyyppi**

SG – Vesiliukoinen rae

3. **VAARA- JA TURVALAUSEKKEET**

Vaaralausekkeet	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.

4. **HYVÄKSYTTY KÄYTTÖ / HYVÄKSYTYT KÄYTÖT**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 1.

Käyttö # 1 – Häiritsevien ja pistävien kärpästen torjunta ammattimaisessa karjankasvatuksessa – ammattikäyttäjät

Valmisteryhmä	PT18 – Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet (tuholaistorjunta)
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Toukkamyrkky häiritsevien ja pistävien kärpästen torjumiseksi ammattimaisessa karjankasvatuksessa: Käyttöön sisätiloissa seuraavantyyppisten eläinten eläinsuojissa paikoissa, joissa lantaa ja/tai muita ulosteita ei puristeta kokoon: lypsylehmät, lihakarja, lihavasikat, emakot yksittäiskarsinoissa, emakot ryhmissä, lihasiat, munivat kanat lattiakanaloissa, munivat kanat varustelluissa häkeissä, broilerit, kalkkunat, ankat, hanhet, kanit, hevoset, vuohet, lampaat ja minkit.

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Muscidae: Yleisnimi: Kärpäset Kehitysvaihe: Kaikki toukkavaiheet
Käyttöalue	Sisätilat Sisätilat eläinsuojissa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: **Matalapaineinen ruiskutus** – lisää valmisteeseen vettä noin puolet lopullisesta vesitilavuudesta, sekoita huolellisesti, lisää vettä lopputilavuuteen asti ja sekoita hieman ennen käyttöä. Ruiskuta samana päivänä. Jos kyseessä on orgaaninen kuiva-aine, suorita käsittely vain ruiskuttamalla tai kaatamalla. Menetelmä: kaataminen Yksityiskohtainen kuvaus: **Kastelukannulla kaataminen** – lisää valmisteeseen vettä noin puolet lopullisesta vesitilavuudesta, sekoita huolellisesti, lisää vettä lopputilavuuteen asti ja sekoita hieman ennen käyttöä. Käytä samana päivänä. Menetelmä: levittäminen Yksityiskohtainen kuvaus: **Kuivan valmisteen levittäminen käsin** – levitä suoraan paikkoihin, joissa kärpäsen toukat kehittyvät. Älä levitä kuivaan tai pinnalta kuivuneeseen lantaan. Jos kyseessä on orgaaninen kuiva-aine, suorita käsittely vain ruiskuttamalla tai kaatamalla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Annostus: matalapaineinen ruiskutus: 25 g/m² (laimentamaton valmiste (rakeet)) Laimennus (%): jos pinta-ala on 10 m², lisää 250 g valmistetta veteen ja täytä niin, että kokonaistilavuudeksi tulee 1–4 litraa käsiteltävän kohteen kosteuden mukaan. Käsittelykertojen määrä ja ajankohta: **Ensimmäinen käsittely:** Tehokkainta pian eläinsuojan puhdistuksen jälkeen tai juuri ennen kärpäsen esiintymiskautta. Käsittely voidaan suorittaa myös esiintymiskauden alkamisen jälkeen. Syromatsiinin vaikutustavan vuoksi tehokas toukkien torjunta alkaa viiveellä. Biosidivalmiste torjuu tehokkaasti kärpäspopulaatioita 2–10 viikon ajan toukkamyrkkykäsittelyn jälkeen. **Uusintakäsittely** Käsittely voidaan uusia, kun kärpäsen toukkia alkaa esiintyä uudelleen. Käsittelyjen enimmäismäärä: ks. jäljempänä käyttökohtaiset käyttöohjeet. Annostus: kastelukannulla kaataminen: 25 g/m² (laimentamaton valmiste (rakeet))

	Laimennus (%): jos pinta-ala on 10 m^2, lisää 250 g valmistetta veteen ja täytä niin, että kokonaistilavuudeksi tulee 4–10 litraa käsiteltävän kohteen kosteuden mukaan. Käsittelykertojen määrä ja ajankohta: **Ensimmäinen käsittely:** Tehokkainta pian eläinsuojan puhdistuksen jälkeen tai juuri ennen kärpäsen esiintymiskautta. Käsittely voidaan suorittaa myös esiintymiskauden alkamisen jälkeen. Syromatsiinin vaikutustavan vuoksi tehokas toukkien torjunta alkaa viiveellä. Biosidivalmiste torjuu tehokkaasti kärpäspopulaatioita 2–10 viikon ajan toukkamyrkkykäsittelyn jälkeen. **Uusintakäsittely** Käsittely voidaan uusia, kun kärpäsen toukkia alkaa esiintyä uudelleen. Käsittelyjen enimmäismäärä: ks. jäljempänä käyttökohtaiset käyttöohjeet. Annostus: kuivan valmisteen levittäminen käsin: 25 g/m^2 Laimennus (%): rakeet levitetään suoraan kohteeseen Käsittelykertojen määrä ja ajankohta: **Ensimmäinen käsittely:** Tehokkainta pian eläinsuojan puhdistuksen jälkeen tai juuri ennen kärpäsen esiintymiskautta. Käsittely voidaan suorittaa myös esiintymiskauden alkamisen jälkeen. Syromatsiinin vaikutustavan vuoksi tehokas toukkien torjunta alkaa viiveellä. Biosidivalmiste torjuu tehokkaasti kärpäspopulaatioita 2–10 viikon ajan toukkamyrkkykäsittelyn jälkeen. **Uusintakäsittely** Käsittely voidaan uusia, kun kärpäsen toukkia alkaa esiintyä uudelleen. Käsittelyjen enimmäismäärä: ks. jäljempänä käyttökohtaiset käyttöohjeet.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Määrät: 1, 5, 7, 10, 12,5, 20, 25 ja 50 kg. Pakkausmateriaalit: PP- tai PE-säiliö (joustamaton) kierrekannella (enintään 1 kg) PP- tai PE-ämpäri (joustamaton), jossa on kahva (enintään 10 kg) Voimapaperisäkki (joustava), jonka sisällä on PP- tai PE-vuoraus (enintään 50 kg) PP- tai PE-pussit (enintään 25 kg), pahvilaatikoihin pakattuina PP- tai PE-säkki pahvilaatikossa (enintään 25 kg) Alumiiniset pussit, joiden sisällä on PP- tai PE-vuoraus, pahvilaatikoihin pakattuina (enintään 5 kg)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Annostele ainoastaan ruiskuttamalla alaspäin matalalla paineella käyttäen reppuruiskua.

Käytä tukevia jalkineita tai saappaita valmisteen annostelun aikana.

Valmiste voidaan annostella ruiskuttamalla tai kaatamalla tai levittämällä kuivaa valmistetta. Yhden vuoden kuluessa voidaan käyttää vain yhtä näistä annostelumenetelmistä, ja sille asetettua biosidikäsittelyjen enimmäismäärää on noudatettava.

Nautakarja kasvattamoissa tai vasikkakarsinoissa (lypsylehmät, lihakarja, lihavasikat):

Annostele valmistetta seinien vierustoille 50 cm:n leveydeltä sekä koneiden alle ja ympärille. Ensimmäinen käsittely on parasta tehdä 1–3 päivän kuluttua lannan poistamisesta, kun lantaa alkaa kertyä uudelleen.

Ruiskutus tai kaataminen:

— Lypsylehmät: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa

— Lihakarja ja lihavasikat: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa

Kuivan valmisteen levittäminen:

— Lypsylehmät: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa

— Lihakarja ja lihavasikat: enintään kaksi käsittelykertaa vuodessa

Nautakarja verkkolattialla (lypsylehmät, lihakarja, lihavasikat):

Annostele valmistetta seinien vierustoille 50 cm:n leveydeltä sekä koneiden alle ja ympärille. Lietelantaa käsiteltäessä rakeet voidaan levittää siihen suoraan. Ensimmäinen käsittely on parasta tehdä 1–3 päivän kuluttua lannan poistamisesta, kun lantaa alkaa kertyä uudelleen. Ritilälattiaisissa navetoissa käsitellään tasaisesti koko pinta.

Ruiskutus tai kaataminen:

— Lypsylehmät: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa

— Lihakarja ja lihavasikat: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa

Kuivan valmisteen levittäminen:

— Lypsylehmät: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa

— Lihakarja ja lihavasikat: enintään kaksi käsittelykertaa vuodessa

Siat (emakot yksittäiskarsinoissa, emakot ryhmissä, lihasiat):

Annostele valmistetta seinien vierustoille 50 cm:n leveydeltä sekä koneiden alle ja ympärille.

Ruiskutus tai kaataminen: enintään kaksi käsittelykertaa vuodessa.

Kuivan valmisteen levittäminen: enintään yksi käsittelykerta vuodessa.

Siipikarja (kanat ja broilerit – häkissä ja lattiakanaloissa):

Broilerit, jotka ovat lattiakanaloissa kuivitetulla tai säleikkölattialla, vanhempaispolven broilerit lattiakanaloissa tai kasvatuksessa säleikkölattialla (sisäkasvatus), munivat kanat varustelluissa häkeissä tai lattiakanaloissa kuivitetulla lattialla: käsittele koko pinta. Aloita käsittely noin viikon kuluttua ulosteiden poistamisesta mutta ennen kuin sitä on kertynyt 10 cm:n kerros.

Munivat kanat lattiakanaloissa säleikkölattialla: käsittele pesimispaikkojen ja rehukaukaloiden alla olevat alueet.

Annostele ainoastaan ruiskuttamalla tai kaatamalla: enintään yksi käsittelykerta vuodessa.

Siipikarja (kalkkunat, ankat ja hanhet):

Käsittele koko pinta. Aloita käsittely noin viikon kuluttua ulosteiden poistamisesta, mutta ennen kuin sitä on kertynyt 10 cm:n kerros.

Ruiskutus, kaataminen tai kuivan valmisteen levittäminen: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa.

Kaniinit:

Käsittele häkkien alla olevien syvennysten pinnat kokonaisuudessaan noin kolmen päivän kuluttua eläinten saapumisesta.

Ruiskutus, kaataminen tai kuivan valmisteen levittäminen: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa.

Hevoset:

Annostele ruiskuttamalla, kaatamalla tai levittämällä kuivaa valmistetta seinien vierustoille 50 cm:n leveydeltä sekä koneiden alle ja ympärille.

Ensimmäinen käsittely on parasta tehdä 1–3 päivän kuluttua lannan poistamisesta, kun lantaa alkaa kertyä uudelleen. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi suorita käsittely makuualueella, jonka kuivikkeet eivät ole tiivistyneet.

Ruiskutus tai kaataminen: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa.

kuivan valmisteen levittäminen: enintään kaksi käsittelykertaa vuodessa.

Vuohien ja lampaiden suojat:

Käsittele kuivikkeiden pinta kokonaisuudessaan tai koko lattiapinta, jos kyseessä on ritilälattia.

Ruiskutus tai kaataminen: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa.

kuivan valmisteen levittäminen: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa.

Minkit:

Käsittele suoraan häkkien alla oleva alue, jonne ulosteet putoavat kasvatuksen eri vaiheissa.

Käsittelykertoja saa vuoden aikana olla enintään yksi.

Käytön jälkeen annosteluun käytetyt laitteet tyhjennetään jäännöksistä ja huuhdellaan vedellä.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Kun sekoittumatonta valmistetta käsitellään (kuivan valmisteen levittäminen käsin, sekoittaminen ja astiaan kaataminen): käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali valmistetiedoissa).

— Kun laimennettua valmistetta annostellaan ruiskuttamalla tai kastelukannulla sekä kun ruiskutuslaitetta tai kastelukannua puhdistetaan: käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (käsinemateriaali on varmistettava valmisteselosteessa mainittavalta myyntiluvan haltijalta) sekä suojahaalareita. Ruiskuttamalla käsiteltävä alue ei saa olla suurempi kuin 600 m^2 päivässä käyttäjää kohden.

— Ruiskutuslaitteen suutin ja paine säädetään siten, että annostusmäärä on vähintään 1 litra minuutissa.

— Käytä kertakäyttöisiä suojahaalareita (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

— Käytä vain alueilla, joihin lapset eivät pääse.

— Älä käytä suoraan eläimiin.

— Älä käytä suoraan elintarvikkeisiin, rehuun tai juomiin tai niiden lähellä, äläkä käytä pintoihin tai välineisiin, jotka ovat todennäköisesti suorassa kosketuksessa elintarvikkeisiin, rehuun, juomiin tai karjaan.

— Älä säilytä lähellä elintarvikkeita, juomia tai eläinten rehua.

— Älä käytä kananpoikien kasvattamoissa ja muilla kasvatusalueilla.

— Älä käytä biosidivalmistetta eläinsuojissa, joissa sen valumista jätevedenpuhdistamoihin tai suoria päästöjä pintaveteen ei voida estää.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulukko 2.

Käyttö # 2 – Häiritsevien ja pistävien kärpästen torjunta kotieläintaloudessa – muut kuin ammattikäyttäjät

Valmisteryhmä	PT18 – Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Toukkamyrkky häiritsevien ja pistävien kärpästen torjumiseksi kotieläintaloudessa: Sisätilat eläinsuojissa (hevoset, lampaat, vuohet, kanit, fretit).
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Muscidae: Yleisnimi: Kärpäset Kehitysvaihe: Kaikki toukkavaiheet
Käyttöalue	Sisätilat Sisätilat eläinsuojissa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: **Matalapaineinen ruiskutus: – l**isää valmisteeseen vettä noin puolet lopullisesta vesitilavuudesta, sekoita huolellisesti, lisää vettä lopputilavuuteen asti ja sekoita hieman ennen käyttöä. Ruiskuta samana päivänä. Menetelmä: levittäminen

	Yksityiskohtainen kuvaus: **Kuivan valmisteen levittäminen** – Käsittele suoraan ne paikat, joissa kärpäsen toukat kehittyvät. Älä levitä kuivaan tai pinnalta kuivuneeseen lantaan. Jos kyseessä on orgaaninen kuiva-aine, suorita käsittely vain ruiskuttamalla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Annostus: matalapaineinen ruiskutus: 25 g/m² (laimentamaton valmiste (rakeet)) Laimennus (%): jos pinta-ala on 10 m², lisää 250 g valmistetta veteen ja täytä niin, että kokonaistilavuudeksi tulee 1–4 litraa käsiteltävän kohteen kosteuden mukaan. – 250 g:n laimennus 1 litraan: yhtä neliömetriä kohti tarvitaan 100 ml; 50 neliömetriä kohti tarvitaan 5 l – – 250 g:n laimennus 2 litraan: yhtä neliömetriä kohti tarvitaan 200 ml; 50 neliömetriä kohti tarvitaan 10 l – – 250 g:n laimennus 3 litraan: yhtä neliömetriä kohti tarvitaan 300 ml; 50 neliömetriä kohti tarvitaan 15 l – – 250 g:n laimennus 4 litraan: yhtä neliömetriä kohti tarvitaan 400 ml; 50 neliömetriä kohti tarvitaan 20 l – Käsittelykertojen määrä ja ajankohta: Syromatsiinin vaikutustavan vuoksi tehokas toukkien torjunta alkaa viiveellä. Biosidivalmiste torjuu tehokkaasti kärpäspopulaatioita 2–10 viikon ajan toukkamyrkkykäsittelyn jälkeen. Käsittely voidaan uusia, kun kärpäsen toukkia alkaa esiintyä uudelleen. Käsittelyjen enimmäismäärä: ks. jäljempänä käyttökohtaiset käyttöohjeet. Annostus: kuivan valmisteen levittäminen: 25 g/m² Laimennus (%): rakeet levitetään suoraan kohteeseen Käsittelykertojen määrä ja ajankohta: Syromatsiinin vaikutustavan vuoksi tehokas toukkien torjunta alkaa viiveellä. Biosidivalmiste torjuu tehokkaasti kärpäspopulaatioita 2–10 viikon ajan toukkamyrkkykäsittelyn jälkeen. Käsittely voidaan uusia, kun kärpäsen toukkia alkaa esiintyä uudelleen. Käsittelyjen enimmäismäärä: ks. jäljempänä käyttökohtaiset käyttöohjeet.
Käyttäjäryhmä(t)	kuluttajat (muu kuin ammattikäyttö)
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	**Määrät:** 1, 5 kg. **Pakkausmateriaalit:** PP- tai PE-säiliö (joustamaton) kierrekannella (enintään 1 kg) PP- tai PE-ämpäri (joustamaton), jossa on kahva (enintään 5 kg) PP- tai PE-pussit (enintään 5 kg), pahvilaatikoihin pakattuina PP- tai PE-säkki pahvilaatikossa (enintään 5 kg) Alumiiniset pussit, joiden sisällä on PP- tai PE-vuoraus (enintään 5 kg) Yksityisille käyttäjille tarkoitettuihin pakkauksiin on liitettävä mittauslaite.

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Käytä tukevia jalkineita tai saappaita valmisteen annostelun aikana.

Valmista ruiskutusliuos: lisää asianmukainen määrä biosidivalmistetta tarvittavaan määrään puhdasta vettä ja sekoita.

Biosidivalmisteen asianmukainen määrä mitataan pakkauksessa olevalla mittauslaitteella annostelutapaa ja -taajuutta koskevan taulukon mukaisesti.

Ruiskutus: annostele tätä valmistetta vain käsikäyttöisellä matalapainelaitteella (enintään 3 baaria), ruiskutussuojan käyttö on suositeltavaa.

Levittäminen: annostele tätä valmistetta vain käyttämällä valmistepakkaukseen sisältyvää laitetta.

Valmiste voidaan annostella ruiskuttamalla tai levittämällä kuivaa valmistetta. Yhden vuoden kuluessa voidaan käyttää vain toista näistä annostelumenetelmistä, ja sille asetettua biosidikäsittelyjen enimmäismäärää on noudatettava.

Hevoset:

Annostele valmistetta seinien vierustoille 50 cm:n leveydeltä.

Ensimmäinen käsittely on parasta tehdä 1–3 päivän kuluttua lannan poistamisesta, kun lantaa alkaa kertyä uudelleen. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi suorita käsittely makuualueella, jonka kuivikkeet eivät ole tiivistyneet.

Ruiskutus: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa.

kuivan valmisteen levittäminen: enintään kaksi käsittelykertaa vuodessa.

Vuohien ja lampaiden suojat:

Käsittele kuivikkeiden pinta kokonaisuudessaan tai koko lattiapinta, jos kyseessä on ritilälattia.

Ruiskutus: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa.

kuivan valmisteen levittäminen: enintään neljä käsittelykertaa vuodessa.

Kaniinit:

Käsittele suoraan häkkien alla oleva alue, jonne ulosteet putoavat kasvatuksen eri vaiheissa. Ensimmäinen käsittely noin kolmen päivän kuluttua eläinten saapumisesta.

Ruiskutus tai kuivan valmisteen levittäminen: enintään viisi käsittelykertaa vuodessa.

Fretit:

Käsitele häkkien alla oleva kuivikelaatikko tai kuivikealue.

Ruiskutus tai kuivan valmisteen levittäminen: enintään yksi käsittelykerta vuodessa.

Älä levitä rakeita kuivaan tai pinnalta kuivuneeseen ulosteeseen, vaan käsittele se ruiskuttamalla.

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Käytä vain alueilla, joihin lapset eivät pääse.

— Älä käytä suoraan eläimiin.

— Älä käytä suoraan elintarvikkeisiin, rehuun tai juomiin tai niiden lähellä, äläkä käytä pintoihin tai välineisiin, jotka ovat todennäköisesti suorassa kosketuksessa elintarvikkeisiin, rehuun, juomiin tai karjaan.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulukko 3.

Käyttö # 3 – Häiritsevien kärpästen toukkien torjunta jätehuoltolaitoksissa – ammattikäyttäjät

Valmisteryhmä	PT18 – Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Toukkamyrkky häiritsevien ja pistävien kärpästen torjumiseksi seuraavissa jätehuoltolaitoksissa: MBT-laitokset (mekaanis-biologinen käsittely) ja kompostointipaikat.
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Muscidae: Yleisnimi: Kärpäset Kehitysvaihe: Kaikki toukkavaiheet
Käyttöalue	Sisätilat Sisätilat MBT-laitoksissa (mekaanis-biologinen käsittely) Sisätilat kompostointipaikoilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: ruiskutus Yksityiskohtainen kuvaus: **Matalapaineinen ruiskutus** – lisää valmisteeseen vettä noin puolet lopullisesta vesitilavuudesta, sekoita huolellisesti, lisää vettä lopputilavuuteen asti ja sekoita hieman ennen käyttöä. Ruiskuta samana päivänä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Annostus: 25 g/m² (laimentamaton valmiste (rakeet)) Laimennus (%): jos pinta-ala on 10 m², lisää 250 g valmistetta veteen ja täytä niin, että kokonaistilavuudeksi tulee 1–4 litraa käsiteltävän kohteen kosteuden mukaan. Käsittelykertojen määrä ja ajankohta: **Ensimmäinen käsittely:** Ensimmäinen käsittely: käsittele mieluiten alkukeväällä ennen kärpästen esiintymiskautta. Syromatsiinin vaikutustavan vuoksi tehokas toukkien torjunta alkaa viiveellä. Biosidivalmiste torjuu tehokkaasti kärpäspopulaatioita 2–10 viikon ajan toukkamyrkkykäsittelyn jälkeen.

	Uusintakäsittely Uusintakäsittely MBT-laitoksissa: Käsittele uudelleen, kun toukkia havaitaan uudelleen tai kun käsitelty alue on peittynyt orgaanisia ainesosia sisältävällä uudella materiaalilla yli 10 cm paksuudelta.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Määrät: 1, 5, 7, 10, 12,5, 20, 25 ja 50 kg. Pakkausmateriaalit: PP- tai PE-säiliö (joustamaton) kierrekannella (enintään 1 kg) PP- tai PE-ämpäri (joustamaton), jossa on kahva (enintään 10 kg) Voimapaperisäkki (joustava), jonka sisällä on PP- tai PE-vuoraus (enintään 50 kg) PP- tai PE-pussit (enintään 25 kg), pahvilaatikoihin pakattuina PP- tai PE-säkki pahvilaatikossa (enintään 25 kg) Alumiiniset pussit, joiden sisällä on PP- ja PE-vuoraus, pahvilaatikoihin pakattuina (enintään 5 kg)

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Annostele ainoastaan ruiskuttamalla alaspäin matalalla paineella käyttäen reppuruiskua.

MBT-laitokset:

Ruiskuta sisätiloissa sijaitsevien vastaanottosiilojen yläosat.

Käsittele ainoastaan jätettä, joka on varastoituna suljetuissa varastointipaikoissa, kuten varastointisiiloissa tai säiliöissä.

Jätteen varastointipaikkoja ei saa märkäpuhdistaa.

Käytä valmistetta ainoastaan poltettavaan jätteeseen.

Kompostointipaikat:

Annostele ruiskuttamalla kompostikasojen alimpaan kolmannekseen.

Käytön jälkeen annosteluun käytetyt laitteet tyhjennetään jäännöksistä ja huuhdellaan vedellä.

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Kun sekoittumatonta valmistetta käsitellään (kuivan valmisteen levittäminen käsin, sekoittaminen ja astiaan kaataminen): käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali valmistetiedoissa).

— Kun laimennettua valmistetta annostellaan ruiskuttamalla tai kastelukannulla sekä kun ruiskutuslaitetta tai kastelukannua puhdistetaan: käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (käsinemateriaali on varmistettava valmisteselosteessa mainittavalta myyntiluvan haltijalta) sekä suojahaalareita.

— Ruiskuttamalla käsiteltävä alue ei saa olla suurempi kuin 600 m^2 päivässä käyttäjää kohden.

— Ruiskutuslaitteen suutin ja paine säädetään siten, että annostusmäärä on vähintään 1 litra minuutissa.

— Käytä kertakäyttöisiä suojahaalareita (vähintään tyyppi 6, EN 13034).

— Jos valmistetta valuu vastaanottosiiloon kerääntyneeseen veteen, vesi on hävitettävä vaarallisena jätteenä.

— Käsittele jätettä valmisteella ainoastaan MBT-laitosten sisätiloissa.

— Sisätiloissa käsiteltyjä jätteitä ei saa varastoida ulkona.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. YLEISET KÄYTTÖÄ KOSKEVAT OHJEET [1]

5.1 Käyttöohjeet

Yleisiä resistenssinhallintatoimenpiteitä on noudatettava:

— Resistenssin kehittymisen välttämiseksi tätä valmistetta on käytettävä vuorotellen sellaisten aineiden kanssa, jotka perustuvat muihin vaikutustapoihin.

— Käytä ainoastaan suositeltua annostusta (0,5 g vaikuttavaa ainetta neliömetriä kohden) hyvän torjuntatuloksen saamiseksi (vähintään 90 %). Vältä järjestelmällistä (kokonaiset populaatiot), keskeytymätöntä ja liiallista (epäasianmukaisen korkeita pitoisuuksia) kärpäspopulaatioihin kohdistuvaa valintapainetta.

— Eläinsuojan kärpäsesiintymää voidaan arvioida seurantamenetelmillä (esim. seuraamalla toukkien (uudelleen) esiintymistä lannassa tai täysikasvuisten kärpästen määrää kärpäspaperissa) ennen kemiallista käsittelyä.

— Biosidivalmisteiden käyttö voidaan yhdistää muihin puhtaanapitotoimenpiteisiin (esim. toistuvaan lannan poistamiseen) tai muihin kuin kemiallisiin torjuntakeinoihin (esimerkiksi biologisiin keinoihin, mukaan lukien parasitoidien käyttö, jos se on kaupallisesti kannattavaa) osana kärpästentorjuntaohjelmaa.

— Syromatsiinille vastustuskykyisiä kärpäspopulaatioita on mahdollista torjua hallintajärjestelmällä, johon sisältyvät kulttuuriset ja biologiset strategiat ja kemikaalit (toukkien ja täysikasvuisten kärpästen torjunta-aineet) järkevällä tavalla.

— Jos valmisteen teho on heikentynyt tai oletat sen olevan heikentynyt, ota yhteyttä ammattihenkilöön.

— Ilmoita luvanhaltijalle, jos käsittely ei tehoa.

5.2 Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskinhallintatoimenpiteet.

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

Ensiaputoimenpiteet

Vasta-aine: mitään erityistä vasta-ainetta ei tunneta. Hoida oireenmukaisesti.

[1] Tässä osiossa annetut käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallituissa käytöissä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: pese iho vedellä. jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: jos oireita ilmenee, huuhtele vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi

Kerää pudonneet rakeet harjalla ja siirrä ne suljettavaan säiliöön. Käytä rakeet käyttöohjeiden mukaisesti, jos ne eivät ole olleet kosketuksissa mihinkään nesteeseen, tai hävitä turvallista hävittämistä koskevien ohjeiden mukaisesti.

Imeytä vuotaneet nesteet mihin tahansa imukykyiseen materiaaliin ja hävitä se kansallisten säännösten mukaisesti.

Älä päästä käsittelyyn käyttämiesi laitteiden pesuvettä viemäriin.

Biosidivalmistetta tai biosidivalmisteen laimennettua liuosta ei saa päästää jätevesijärjestelmään eikä ympäristöön.

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

Hävitä valmiste, sen jäämät ja pakkaukset kansallisten säännösten mukaisesti.

5.5 **Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi valmiste siten, että se ei ole lasten, lemmikkieläinten tai karjan ulottuvilla.

Älä säilytä lähellä elintarvikkeita, juomia tai eläinten rehua.

Säilytä alkuperäisessä ja suljetussa astiassa kuivassa paikassa, jonka lämpötila on enintään 35 °C ja joka on suojattu suoralta auringonvalolta ja kosteudelta.

Säilyvyys: 5 vuotta

6. **MUUT TIEDOT**

Lisämerkintä: biosidivalmiste sisältää piidioksidia (nano).