

**KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2021/368,**  
**annettu 1 päivänä maaliskuuta 2021,**  
**unionin luvan myöntämisestä yksittäiselle biosidivalmisteelle ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD”**

(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 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Aero-Sense NV toimitti 2 päivänä helmikuuta 2018 hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen luvan kyseisen asetuksen liitteessä V määriteltyyn valmisteryhmään 18 kuuluvalle yksittäiselle biosidivalmisteelle ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Belgian toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin numerolla BC-DX037393-17 biosidivalmisterekisteriin.
- (2) Biosidivalmiste ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” sisältää tehoaineena 1R-trans-fenotriinia, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksytyjen tehoaineiden luetteloon.
- (3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 7 päivänä toukokuuta 2020 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’.
- (4) Kemikaalivirasto toimitti 2 päivänä heinäkuuta 2020 komissiolle biosidivalmistetta ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” koskevan lausunnon <sup>(2)</sup>, luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’, ja lopullisen arviointiraportin yksittäisestä biosidivalmisteesta asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti.
- (5) Lausunnossa todetaan, että ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” on biosidivalmiste ja että sille voidaan myöntää unionin lupa asetuksen (EU) N:o 528/2012 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – se täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 1 kohdassa vahvistetut edellytykset.
- (6) Kemikaalivirasto toimitti 4 päivänä elokuuta 2020 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 ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” on aiheellista myöntää unionin lupa.
- (8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat biosidituotteita käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Myönnetään yritykselle Aero-Sense NV lupanumerolla EU-0024297-0000 unionin lupa yksittäisen biosidivalmisteen ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

<sup>(1)</sup> EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1.

<sup>(2)</sup> Kemikaaliviraston lausunto, annettu 17. kesäkuuta 2020, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteelle ”Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD” (ECHA/BPC/262/2020), <https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation>.

Unionin lupa on voimassa 22 päivästä maaliskuuta 2021 28 päivään helmikuuta 2031.

*2 artikla*

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenkymmenentenä 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 1 päivänä maaliskuuta 2021.

*Komission puolesta*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Puheenjohtaja*

---

## LIITE

**Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)**

Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD

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

Lupnumero: EU-0024297-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0024297-0000

**1. HALLINNOLLISIA TIETOJA****1.1 Valmisteen kaupp nimi (kauppanimet)**

Kaupp nimi	Aero-Sense Aircraft Insecticide ASD
------------	-------------------------------------

**1.2 Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Aero-Sense NV
	Osoite	Schaapbruggestraat 50, 8800 Roeselare, Belgia
Lupnumero	EU-0024297-0000	
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>	EU-0024297-0000	
Luvan myöntämispäivä	22. maaliskuuta 2021	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	28. helmikuuta 2031	

**1.3 Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Volcke Aerosol Connection
Valmistajan osoite	Industrielaan 15, 8520 Kurne Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Industrielaan 15, 8520 Kurne Belgia

Valmistajan nimi	Envasado Xiomara, S.L.
Valmistajan osoite	Polígono Industrial La Torrecilla Chica, 6, 45220 Yeles – Toledo Espanja
Valmistuspaikkojen sijainti	Polígono Industrial La Torrecilla Chica, 6, 45220 Yeles – Toledo Espanja

Valmistajan nimi	Aero-Sense NV
Valmistajan osoite	Kachtemsestraat 289, 8800 Roeselare Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Kachtemsestraat 289, 8800 Roeselare Belgia

## 1.4 Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	1R-trans-fenotriini
Valmistajan nimi	Endura S.p.A
Valmistajan osoite	Viale Pietro Pietramellara 5, 40121 Bologna Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	39 Wenfeng Road, 225009 Yangzhou, Jiangsu Kiina

## 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

## 2.1 Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
1R-trans-fenotriini	3-phenoxybenzyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	Tehoaine	26046-85-5	247-431-2	2,0

## 2.2 Valmistetyyppi

AE – Aerosoli

## 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa Erittäin myrkyllistä vesiliöille. Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. – Tupakointi kielletty. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisena jätteenä.

## 4. HYVÄKSYTTY KÄYTTÖ / HYVÄKSYTYT KÄYTÖT

## 4.1 Käytön kuvaus

## Taulukko 1. Käyttö # 1 – Hyttyset – Lentokoneiden käsittely – Ammattilaiset

Valmisteryhmä(t)	PT18 – Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	Hyönteismyrkky

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: Culex spp. Yleisnimi: Culex hyttyset Kehitysvaihe: Aikuiset  Hyönteiset, nisäkkäät (esim. jyr sijät) Tieteellinen nimi: Aedes spp. Yleisnimi: Aedes hyttyset Kehitysvaihe: Aikuiset  Hyönteiset, nisäkkäät (esim. jyr sijät) Tieteellinen nimi: Anopheles spp. Yleisnimi: Anopheles hyttyset Kehitysvaihe: Aikuiset  Hyönteiset, nisäkkäät (esim. jyr sijät)
Käyttöalue	sisäkäyttö Käytetään hyönteisten hävittämiseen lentokoneen ohjaamossa ja matkustamossa.
Annostelutapa/-tavat	Yksityiskohtainen kuvaus: Suihkutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Suositeltu käyttömäärä: 35 g/100 m <sup>3</sup> (eli 0,7 g tehoainetta / 100 m <sup>3</sup> ). Laimennus (%): Käyttövalmis tuote. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käsittely tulisi toistaa jokaisella lennolla, jolla hyönteismyrkytystä vaaditaan. Vain yksi käyttökerta lentoa kohti.
Käyttäjryhmä(t)	ammattilainen
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	Painatettu alumiinitölkki (ALU) 18 bar – Täysiväripainatus Valkoinen korkki (kertakäyttöinen One Shot -käyttölaite) tai sininen korkki (Multi Shot -käyttölaite usealle käyttökerralle) Pakattu 24 kappaleen kartonkiseen pakkaukseen. Saatavilla useita tölkkikokoja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 g (34 ml)</li> <li>• 60 g (52 ml)</li> <li>• 100 g (86 ml)</li> </ul>

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Katso lentokoneen opaskirjasta, kuinka monta tölkkiä tarvitaan kunkin tietyn lentokonetyypin hyönteismyrkytykseen.
- Hyönteismyrkytyksestä on ilmoitettava matkustajille ennen tuotteen käyttämistä lentokoneessa. Matkustajia on neuvottava sulkemaan silmänsä ja peittämään kasvonsa toimenpiteen suorittamisen aikana.
- Ei saa suihkuttaa suoraan iholle tai silmiin.
- Ei saa suihkuttaa elintarvikkeiden, elintarvikkeiden käsittelyalueiden tai ruokailuvälineiden päälle tai läheisyydessä.
- Kädet on pestävä käsittelyn jälkeen.
- Älä anna käyttää valmistetta ilman perehdytystä.
- Poista korkki.
- Pidä tölkkiä/tölkkejä pystysuorassa käsivarren matkan päässä.
- Valkoinen "One shot" -korkki: paina suuttimen kielekettä alas, kunnes se lukittuu pohjaan. Aerosolivalmiste vapautuu yhtenä jatkuvana suihkeena.
- Sininen "Multi shot" -korkki: Paina suuttimen kielekettä alas, kunnes riittävä määrä valmistetta on suihkutettu tai tölkki on tyhjä.
- Hyönteismyrkky on suihkutettava lentokoneeseen koko lentokoneen matkalta siten, että aerosolipullon suutin suunnataan noin 45 asteen kulmassa kattoa kohti.
- Suihku tulisi suunnata hieman käyttäjän taakse.
- Suihkuta tasaisesti koko alueelle.

40 g (34 ml) – Yhdellä tölkillä voidaan käsitellä tehokkaasti 114 m<sup>3</sup>:n ilmatilavuus;

60 g (52 ml) – Yhdellä tölkillä voidaan käsitellä tehokkaasti 171 m<sup>3</sup>:n ilmatilavuus;

100 g (86 ml) – Yhdellä tölkillä voidaan käsitellä tehokkaasti 285 m<sup>3</sup>:n ilmatilavuus.

### ”Blocks away” -hyönteistorjunta

Tämä toimenpide suoritetaan ennen koneen lähtöä sen jälkeen, kun matkustajat ovat nousseet koneeseen ja ovet on suljettu.

Ohjaamo suihkutetaan ennen kuin miehistö nousee koneeseen.

Tehokkaan hyönteismyrkytyksen edellytyksenä on, että lentokoneen ilmastointi kytketään pois päältä suihkutuksen ajaksi. Lisäksi lentohenkilöstön on käsiteltävä kaikki mahdolliset hyönteisten piilopaikat, mukaan lukien WC-tilat, keittiötilat ja vaatekaapit, ellei näitä tiloja ole sumutettu ohjaamon käsittelyn yhteydessä ennen koneeseen nousua.

### ”Top-of-descent”-käsittely (lennonaikainen suihkutus)

WHO:n ohjeiden mukainen kaksivaiheinen lentokoneen hyönteismyrkykäsittely sisältää suihkuttamisen sekä ennen lentoa, että juuri ennen laskeutumisen alkamista. ”Top-of-descent”-käsittely on tämän menetelmän jälkimmäinen osuus, joka suoritetaan juuri ennen kuin lentokone aloittaa laskeutumisen määränpään lentokentälle. Ilman uudelleenkierrätys tulee olla säädettyä normaalille virtaukselle.

Jäännöstehekkouutta ei ole osoitettu.

Tuotteita, jotka sisältävät 1R-trans-fenotriinia, ei saa käyttää sekä lentoa edeltävään että lennonaikaiseen käsittelyyn samassa lentokoneessa.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Tuotetta tulee käyttää vain kerran lentoa kohden.
- Miehistön jäsen saa käyttää tuotetta vain kerran päivässä.
- Älä käytä tuotetta suoraan elintarvikkeisiin, rehuun tai juomiin tai niiden lähellä tai pinnoille tai ruokailuvälineille, jotka todennäköisesti joutuvat suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai juomien kanssa.
- Sisältää 1R-trans-fenotriinia (pyretroidit), voi olla vaarallista kissoille. Tuotetta on käytettävä varoen silloin, kun lentokoneessa on kissoja. Kissat on pidettävä loitolla käsittelyn aikana.
- Käsittelyjen lentokoneiden siivoamiseen saa käyttää vain erikoistuotteita, jotka eivät vaadi nestemäisen jätteen päästöä viemäriin ja paikalliseen jätevedenpuhdistamoon.
- Lentokoneessa valmisteen käytön jälkeen käytettävät siivousvälineet (harjat, rätit jne.) täytyy hävittää kiinteänä jätteenä, ja niitä ei saa käyttää uudelleen.

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

Ensiapuohjeet:

##### **Yleistä**

- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- Pyretroidit voivat aiheuttaa parestesiaa (ihon kihelmöintiä ja pistelyä ilman ärsytystä). Jos oireet jatkuvat: hakeudu lääkäriin.

##### **Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi onnettomuustilanteissa**

- Rajaa ja kerää kaikki vuodot tai roiskeet käyttämällä palamattomia imukykyisiä materiaaleja, kuten esimerkiksi hiekkaa, multaa, vermikuliittia tai piimaata, ja hävitä jäte tynnyreissä.

- Estä materiaalia joutumasta viemäriin tai vesistöihin.
- Älä ohjaa vesisuihkua vuoto- tai roiskekohtaan.
- Anna vuodosta tai roiskeesta jäljelle jääneen valmisteen haihtua

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

- Ilma-aluksen yleisilmoitukseen (Aircraft General Declaration) on lisättävä asianmukaiset tiedot, joissa kerrotaan hyönteismyrkytyksen yksityiskohdat sekä käytettyjen aerosolitölkkien sarjanumerot.
- Tyhjät aerosolitölkit on säilytettävä asianmukaisten terveysturvallisuuden tarkastusta varten.
- Tuotetta ei saa kaataa viemäriin tai vesistöihin.
- Varmista, että jätteenkäsittelystä huolehditaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, vahingoittamatta ympäristöä ja etenkin aiheuttamatta riskejä vedelle, ilmalle, maaperälle, kasveille tai eläimille.
- Jätteet on kierrätettävä tai hävitettävä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, mieluiten valtuutetun jätteiden kerääjän tai yrityksen kautta.
- Älä saastuta jätteellä maaperää tai vettä.
- Älä heitä jätettä ympäristöön.

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

Katso käyttöohjeet

### 5. **YLEISET KÄYTTÖOHJEET <sup>(1)</sup>**

#### 5.1 **Käyttöohjeet**

Katso kohta 4.1.1

#### 5.2 **Riskinhallintatoimet**

Katso kohta 4.1.2

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

Katso kohta 4.1.3

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

Katso kohta 4.1.4

#### 5.5 **Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa**

- Varastoi alkuperäisessä pakkauksessaan viileässä (alle 40 °C), kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojeltava pakkaselta.
- Varastoi poissa suorasta auringonvalosta, myös tyhjänä.

Säilyvyysaika: 2 vuotta

### 6. **MUUT TIEDOT**

---

(1) Tässä osiossa annetut käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallituissa käytöissä.