

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: EULAN SPA 01

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 18 - Insektitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)

Loa number: EE-0031067-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0031067-0000

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	2
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingihised	7
5.1. Kasutusjuhendid	7
5.2. Riskivähendamismeetmed	7
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	7
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	7
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	8
6. Muu teave	8

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

EULAN SPA 01

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimi	TANATEX Chemicals B.V.
	Aadress	Einsteinstraat 1 6716 AC Ede Holland
Loa number	EE-0031067-0000	
Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber	EE-0031067-0000	
Loa andmise kuupäev	26/07/2023	
Loa kehtivusaja lõppkuupäev	09/07/2029	

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi	LEVACO Chemicals GmbH
Tootja aadress	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee 51368 Leverkusen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee 51368 Leverkusen Saksamaa

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine

1342 - 3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropankarboksülaat (permetriin)

Tootja nimi

Bayer Environmental Science SAS

Tootja aadress

16 Rue Jean-Marie Leclair, CP 106, Cedex 09 F-69266 Lyon Prantsusmaa

Tootmiskohtade asukoht

Bayer Vapi Private Limited, Plot#333306/3 II phase, GIDC, Vapi-396 195 Gujarat India

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
3-fenoksübensüül-(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinüül)-2,2-dimetüülsüklopropankarboksülaat (permetriin)		Toimeaine	52645-53-1	258-067-9	10
Butüüldiglükooleeter	2-(2-butoksüetoksü)etanool	Mittetoimeaine	112-34-5	203-961-6	50

2.2. Oleku kirjeldus

EÜ - Emulgeeruv kontsentraat

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

Vältida auru sissehingamist.

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid.

NAHALE SATTUMISE KORRAL:Pesta rohke veega.

SILMA SATTUMISE KORRAL:Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Nõuab eriravi (vt - käesoleval etiketil).

Nahaärrituse või lööbe korral:Pöörduda arsti poole.

Kui silmade ärritus ei möödu:Pöörduda arsti poole.

Võtta saastunud rõivad seljast.Ja pesta enne korduskasutust.

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Sisu kõrvaldada , mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti. Puhtad ja tühjad mahutid võib kõrvaldada tavajäätmelena..

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Tööstuslik kasutamine

Tooteliik	Tooteliik 18 - Insektiitsiidid, akaritsiidid ja tooted muude lüljalgsete tõrjeks (kahjuritõrje)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Villa (ainult mittepestavate tekkide ja vaipade lõngade) töötlemine keratiinist toituvate vastsete (näiteks koide ja mardikate vastsete) tõrjeks tekstiili säilitamiseks
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Tineola bisselliella Tavanimetus: Riidekoi Arengustaadium: Vastsed/munad Teaduslik nimetus: Anthrenus flavipes Tavanimetus: Vaibamardikas Arengustaadium: Vastsed/munad
Kasutuskoh	Sisetingimustes Siseruumid
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Sukeldamine Üksikasjalik kirjeldus: Sukeldamine: - vihtide/lõnga katkendlik töötus (perioodiline protsess); - vihtide lindil töötlemine (immutusega pealekandmine)
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 0,03–1,25 g/l EULAN SPA 01 töötlusvannis. Töödeldud villa võib segada töötlemata villaga kuni 60% ulatuses. EULAN SPA 01 kontsentratsioon valmistekstiilis peab olema vahemikus 0,12–0,25%. Seetõttu tuleb 60% töötlemata villaga segu jaoks viia EULAN SPA 01 kontsentratsioon töötluslahuses maksimaalse väärtuseni 1,25 g/l.

Villa ja muude kiududega segatud villas peab olema kontsentratsioon 0,12–0,625%.
Lisateavet leiate tehniliselt teabelehelte (andmed vanni mooduli ja valmistekstiili kiusegu kohta).

Lahjendus (%):

Kasutamise arv ja ajastus:

Kontsentratsioon (massi%) – 100% töödeldud villast valmistatud tekstiil

		EULAN SPA 01 valmistekstiilil	Permetriin
valmistekstiilil			
Vanni moodul 1 : 5	Minimaalselt	0.12	0.012
	Maksimaalselt	0.25	0.025
Vanni moodul 1 : 40	Minimaalselt	0.12	0.012
	Maksimaalselt	0.25	0.025

		EULAN SPA 01 töödeldud villal	Permetriin
töödeldud villal			
Vanni moodul 1 : 5	Minimaalselt	0.12	0.012
	Maksimaalselt	0.25	0.025
Vanni moodul 1 : 40	Minimaalselt	0.12	0.012
	Maksimaalselt	0.25	0.025

Kontsentratsioon (massi%) – 40% töödeldud ja 60% töötlemata villast valmistatud tekstiil

		EULAN SPA 01 valmistekstiilil	Permetriin
valmistekstiilil			
Vanni moodul 1 : 5	Minimaalselt	0.12	0.012
	Maksimaalselt	0.25	0.025
Vanni moodul 1 : 40	Minimaalselt	0.12	0.012
	Maksimaalselt	0.25	0.025

		EULAN SPA 01 töödeldud villal	Permetriin
töödeldud villal			
Vanni moodul 1 : 5	Minimaalselt	0.3	0.03
	Maksimaalselt	0.625	0.0625
Vanni moodul 1 : 40	Minimaalselt	0.3	0.03
	Maksimaalselt	0.625	0.0625

Kontsentratsioon (g/l) – 100% töödeldud villast valmistatud tekstiil

		EULAN SPA 01 töötluslahuses	Permetriin
töötluslahuses			
Vanni moodul 1 : 5	Minimaalselt	0.24	0.024
	Maksimaalselt	0.5	0.05
Vanni moodul 1 : 40	Minimaalselt	0.03	0.003
	Maksimaalselt	0.063	0.0063

Kontsentratsioon (g/l) – 40% töödeldud ja 60% töötlemata villast valmistatud tekstiil

		EULAN SPA 01 töötluslahuses	Permetriin
töötluslahuses			
Vanni moodul 1 : 5	Minimaalselt	0.6	0.06
	Maksimaalselt	1.25	0.125
Vanni moodul 1 : 40	Minimaalselt	0.075	0.0075
	Maksimaalselt	0.16	0.016

Kasutajarühm(ad)

Tööstuslik

Pakendi suurused ja pakendimaterjal

HDPE suletud trummel - 60 kg

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

EULAN SPA 01 võib kanda igasugustele villatoodetele igasuguste villatööstuses tavaliselt kasutatavate seadmete abil, kasutades ühte järgmistest meetoditest:

- vihtide lindil töötlemine (immutusega pealekandmine) või
- vihtides või koonustel lõnga katkendlik töötlus (perioodiline protsess).

Protsessi läbiviimise juhised.

Vihtide lindil töötlemine (immutusega pealekandmine)

Alglahus	0,25 g EULAN SPA 01/l
Toitelahus	0,15–0,3% EULAN SPA 01
Minimaalne temperatuur	50–75 °C
pH (vannis)	2,0–6,5

Toorvilla töötlemisel tuleb kontsentratsiooni toitelahuses suurendada umbes 25% (0,2–0,4%).

Võimaluse korral peaks sukeldamine kestma vähemalt 30 sekundit. Toitelahuse kogus arvutatakse materjali massi põhjal ja ajaühiku kohta. Seda lisatakse pidevalt. Toote võimalikult ühtlaselt lisamiseks tuleb kasutada automaatset annustamispumpa. Automaatset annustamist tuleks kasutada ka äädikhappe või sipelghappe lisamisel pH reguleerimiseks.

Vihtides või koonustel villa katkendlik töötlus (perioodiline protsess)

0,12–0,25%	EULAN SPA 01
Vanni moodul	1 : 5–1 : 40 (vill : vesi)
pH	2,0–6,5
Temperatuur	60–98 °C
Aeg	30–90 minutit

Parima püsivuse saavutamiseks ja reoveekoguse vähendamiseks ei tohi temperatuur langeda töötlemise käigus alla 60 °C

Enne kasutamist tuleb alati lugeda märgistusel või teabelehel esitatud andmeid ja järgida kõiki antud juhiseid

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS.

Mitte saastata tootega toiduaineid, toidunõusid ega toiduga kokkupuutuvaid pindu. Enne sööki ja pärast kasutamist pesta käsi ning saastunud nahka. Kontsentraadi käitlemisel kanda kaitsekombinesooni (vähemalt tüüp 6, EN 13034). Toote segamisel ja laadimisel kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid (müügiloa valdaja täpsustab tooteteabes kinnaste materjali), silmakaitsevahendeid (kaitseprillid) ja kehakaitsevahendeid (kattekihiga kombinesoon). Toote segamisel, laadimisel ja kasutamisel rakendada tehnilisi kontrollmeetmeid (täisautomatiseerimine). Mitte saastata veekogusid või veevooluteid kemikaalide ega kasutatud pakenditega. Töötluslahused tuleb kokku koguda ja korduskasutada või ohtlike jäätmetena kõrvaldada. Mitte valada mulda, pinnasesse, pinnavette ega kanalisatsiooni. Segamise/laadimise käigus tekkivate tootekadude korral tuleb vältida toote laialivalgumist ning see tuleb ohutult kõrvaldada, et vältida sattumist soovimatutesse kohtadesse, eriti pinnavette/kanalisatsiooni. Saastunud tööriideid ei tohi töökohast välja viia. Mitte kasutada pestavate tekstiilide tootmiseks. Värskest töödeldud kiud ja muud asjakohased materjalid tuleb ladustada, et vältida toote otsest sattumist pinnasesse või vette. Kõik toote kasutamisel tekkinud jäägid tuleb korduskasutamiseks või kõrvaldamiseks kokku koguda.

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Juhised esmaabi osutamiseks

Sissehingamise korral: tagada värske õhk ja pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: eemaldada saastunud riided ja pesta need enne uuesti kasutamist. Pesta nahka rohke seebi ja veega. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: loputada avatud silma mitu minutit jooksva vee all. Eemaldada kontaktläätsed, kuid neid kasutatakse ja neid on kerge eemaldada. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral: loputada suud rohke veega. MITTE kutsuda esile oksendamist, vajalik on arstiabi.

Permetriin võib põhjustada paresteesiat (kõrvetustunne ja kipitus ilma nahaärrituseta). Sümptomite püsimisel: pöörduda arsti poole.

Väikeste lekete korral lisada absorbeerivat materjali (muude sobivate materjalide puudumisel võib kasutada mulda), koguda materjal kokku ja panna jäätmetena kõrvaldamiseks suletavasse vedelikukindlasse anumasse. Suurte lekete korral piirata mahavalgunud materjali tõketega või muul moel, et äravool ei jõuaks veevooluteedesse. Mahavalgunud materjal paigutada kõrvaldamiseks sobivasse mahutisse.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Sisu/pakend tuleb üle anda ohtlike jäätmete käitluslitsentsiga ettevõttele, välja arvatud puhtad tühjad pakendid, mida võib kõrvaldada tavajäätmetena.

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Hoida originaalpakendis jahedas, kuivas ja hea ventilatsiooniga kohas.

Hoida ohutus kohas.

Kaitsta külmumise eest.

Kõlblikkusaeg: 24 kuud.

5. Üldised kasutamishüüdnäidised

5.1. Kasutusjuhendid

Vt 4.1.1

5.2. Riskivähendamismeetmed

Vt 4.1.2

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Vt 4.1.3

5.4. Hüüdnäidised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Vt 4.1.4

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Vt 4.1.5

6. Muu teave

Resistentsusest teavitamine

Teavitada loa omanikku, kui töötlus pole olnud tulemuslik.

Selle vahendiga töödeldud toodetega peab olema kaasas teave, kuidas arvatavatest resistentsuse juhtudest teatada. See teave tuleb edastada valmistekstiili tarbijale/kasutajale. Teave peab sisaldama toote müügiloa hoidja kontaktandmeid ja selgitust, millal arvatavast resistentsusest teatada, näiteks kui tekivad nähtavad putukakahjustused ning tekstiil on veel uus või suhteliselt uus ja sellel pole märkimisväärseid värvmuutusi ega kulumisjälgi.

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662